

ENXDVR-4C

Vigilancia Digital en una Caja

Grabador de Video Digital de 4 Canales

Y 4 Cámaras CCD de Seguridad con Visión Nocturna

Manual de Usuario

Derechos de Autor

Tabla de Contenidos

Contenido Del Empaque

Revise el contenido del paquete y asegurese de que todos los componentes que se listan a continuación, están presentes. En caso de que falte(n) alguna(s) pieza(s), no devuelva el paquete a la tienda, contacte a nuestro soporte técnico, estaremos encantados de ayudarle**.**

- 1 x DVR de Vigilancia de 4 Canales (Este modelo no incluye Disco Duro)
- 4 x Cámaras CCD Encore para todo tipo de clima y a prueba de rayos
- 4 x Adaptadores BALUN
- 1 x Adaptador de Corriente
- 1 x Cable de Alimentación de Corriente Alterna (AC)
- 1 x Ratón USB
- 1 x Control Remoto Infrarrojo (IR)
- 1 x Cable Extensión para Receptor Infrarrojo (para Control Remoto)
- 2 x Baterías AAA para Control Remoto (Opcional)
- 1 x Guía de Instalación Rápida
- 1 x CD de Utilidades (incluye el software y Manual de Usuario)

Precaución

- Asegúrese de desenchufar el adaptador de corriente del DVR de Vigilancia de 4 Canales Encore antes de abrirlo o conectar cualquier componente
- Asegure todos los cables y conectores antes de encender el DVR
- Nunca deje partes sueltas o algún objeto extraño dentro de la unidad DVR
- No abra o instale cualquier componente interno en un ambiente polvoriento, mojado o extremadamente húmedo
- Opere el DVR de Vigilancia de 4 Canales Encore en un área bien ventilada para evitar el sobrecalentamiento
- **No obstruya las rejillas de ventilación en la parte superior de la carcasa**
- No exponga la unidad de DVR de Vigilancia a la luz directa del sol
- Si no está seguro o tiene dudas en relación al tendido de cables y conexiones durante la instalación y las actualizaciones, contacte a un técnico autorizado
- No hay piezas reparables por el usuario final en su interior, excepto por el disco duro y el jumper PAL/NTSC. Debe tener mayor cuidado para evitar descargas eléctricas o daños permanentes en el DVR.



Generalidades

1.1 Introducción

El Sistema de Vigilancia ENXDVR-4C de Encore en una Caja, es un DVR compacto de 4 canales de vigilancia diseñado para el uso en el hogar y la pequeña empresa. Es fácil de instalar. También ahorra espacio, por su tamaño pequeño y compacto.

El Sistema de Vigilancia en una Caja de Encore viene con un menú de pantalla intuitivo para controlar la operación del DVR de acuerdo a sus gustos y necesidades; se puede configurar para capturar exactamente lo que es más importante para usted y cómo se debe capturar, como la detección de movimiento. Permanecerá inactivo hasta que se detecte el movimiento y comenzará a grabar durante un período de tiempo específico. Esta aplicación única le da la tranquilidad de saber que está protegiendo los lugares que son más importantes para usted.

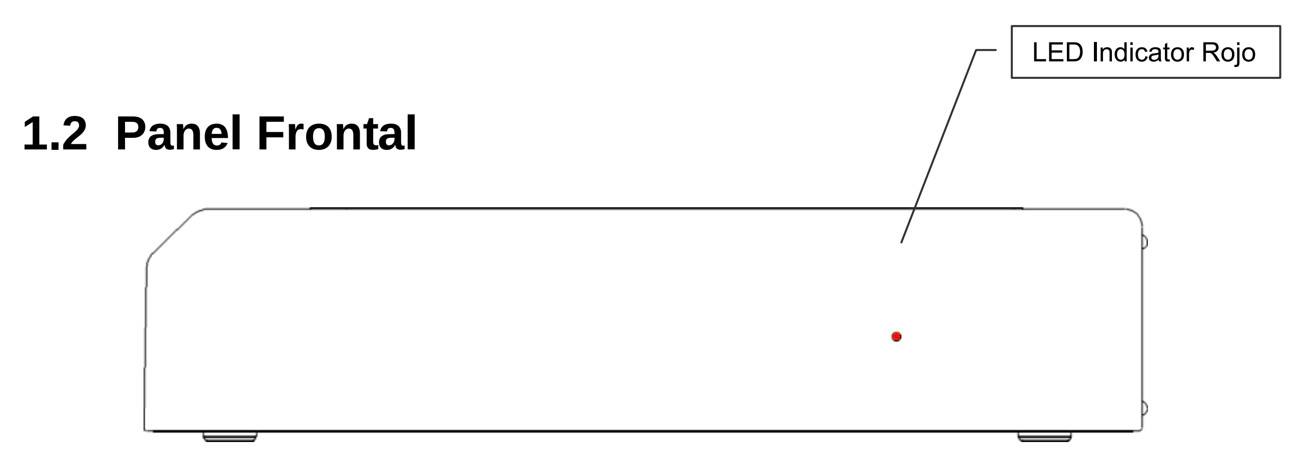
El Mini-DVR ofrece una serie de ventajas técnicas. La captura de vídeo, por hasta cuatro lugares a la vez, se almacena en formato Motion JPEG (M-JPEG), un formato universal legible no sólo por su DVR, sino también por casi cualquier computador del mundo. La capacidad de soportar un disco duro interno de 2,5 " SATA, indica que el sistema funcionará por días o semanas antes de quedarse sin espacio y sin que necesite sobreescribir las escenas de vídeo más antiguas.

El DVR de Vigilancia ENXDVR-4C de Encore totalmente equipado con lo siguiente:

- Cuatro canales de entrada RJ45. Se incluyen en el paquete, cuatro (4) cámaras CCD Encore de alta calidad para todo tipo de clima y a prueba de rayos; estas cámaras están equipadas con 24 LEDs de visión nocturna que hacen que la grabación en la oscuridad tenga una calidad de vídeo similar a la luz del día.
- Compresiones dobles. MJPEG para la grabación de vídeo, junto con MPEG4 para la transmisión por la red. Con estos protocolos no habrá cuelgues ni limitaciones en el equipo o el sistema operativo que se utilice; la mayoría de programas reproductores de video, pueden reproducir los videos grabados y con MPEG4 en su red, ésta no congestionará su ancho de banda evitando los cuelgues en la red, etc
- Tamaño Compacto, fácil de ocultar en casi todos los lugares.
- Operación Duplex con resolución de grabación Half-D1

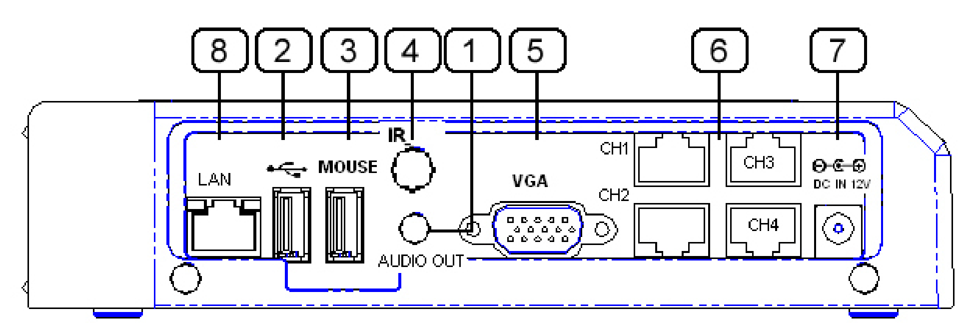
- Soporta cualquier marca de disco duro 2.5” SATA de hasta 1TB de capacidad para obtener mayor captura de video
- Menú en pantalla navegable con el ratón y control remoto. Fácil y simple, incluso para usuarios novatos
- Presenta, monitorea, reproduce, hace copias de seguridad y graba videos. Es flexible, puede reproducir un archivo de vídeo específico o por hora y fecha de la grabación.
- Detección de movimiento con ajuste del área de sensibilidad. Puede seleccionar las áreas que serán monitoreadas y capturadas cuando se detecte movimiento. También se puede configurar para grabar en un tiempo determinado de duración y grabación.
- Gestión de autenticación para un fácil manejo de usuarios. Cree un usuario administrador de respaldo en caso de que el administrador predeterminado sea borrado por accidente, o cree un usuario normal con derechos de acceso limitado sólo para trabajos de observación y mucho más
- Respalde fácilmente en dispositivos de memoria USB, seleccione sólo la grabación de vídeo que considere vital y guárdelo en la memoria USB; luego insertela en el puerto USB del computador y reproduzca para revisar o guardelo en el disco duro como respaldo.
- Software actualizable con memoria portátil. El software o firmware se pueden actualizar fácilmente utilizando una unidad de memoria removible
- PC Player para ver los videos en la PC. Acceda de forma remota, o vea sus cámaras, incluso si está fuera; ya sea que se encuentre en la oficina o en algún lugar de Europa y desea ver, cambiar la configuración o reproducir de forma remota, sin problemas.

1.2 Panel Frontal



Color del LED	Función
● Luz Roja	Indica que el sistema está encendido
● Luz Roja Parpadeante	Indica que el disco duro está en uso

1.3 Panel Posterior

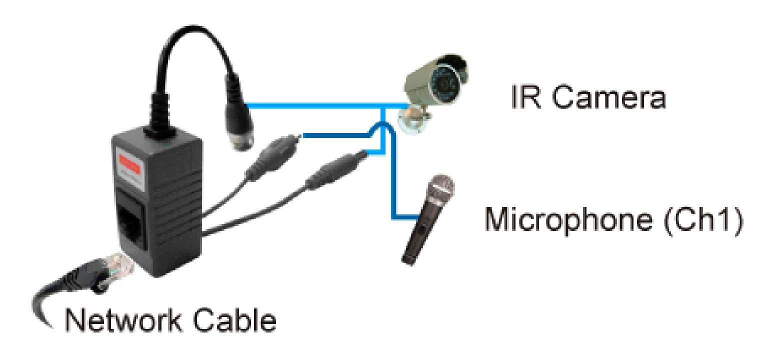


No.	Port Type	Function
1	Audio_out	Para salida de Audio (no está presente en todos los modelos)
2	USB	Sólo para respaldo en memorias USB y actualización de software
3	USB	Sólo para el ratón (conecte antes de encender el sistema)
4	Extensor IR	Para el cable de extensión del control remoto infrarrojo
5	VGA	Para salida de video
6	CH1~CH4	Para las entradas de Video de las cámaras del Canal 1 al Canal 4

No.	Port Type	Function
7	Alimentación	Para la entrada de corriente DC12V
8	LAN	Para la conexión RJ45 para red LAN

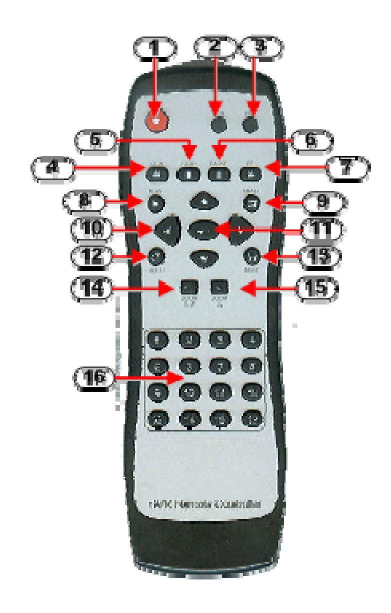
1.4 Adaptador BALUN (Balance-Unbalance)

Balún permite el enlace al conector de entrada de Video RJ45 (Video-In) a través de un cable UTP o STP; con una cámara normal con conector BNC que utiliza cable coaxial. La foto de abajo muestra un diagrama sencillo de conexión para BALUN y sus componentes.



El cable de red que se muestra en la figura anterior, se conecta con uno de los puertos RJ45 de Entrada de Video, del Canal 1 al Canal 4. El micrófono requiere de un adaptador especial RCA (hembra) hacia el conector del Micrófono. El micrófono sólo funciona en el puerto CH1 (Canal 1).

1.5 Control Remoto



No	Botón / Nombre	Función en Modo DVR
1	REC	Comienza o detiene la grabación / respaldo.
2	● DVR	Cambia al modo DVR
3	● PTZ	No está disponible en el modelo ENXDVR-4C
4	◀◀ REW	Rebobina el video
5	■ STOP	Detiene la grabación o respaldo
6	⏸ PAUSE	Pausa la grabación (recording of playback)
7	▶▶ FF	Adelanta el video
8	▶ PLAY	Comienza la reproducción de video
9	🕮 MENU	Para entrar o salir del menú
10	▲(UP) ▼(DOWN) ◀(LEFT) ▶(RIGHT)	Permite moverse a través de listas o cambiar la configuración de opciones
11	↵ (Enter/Select)	Cambia y confirma los valores
12	↺ AUTO	Inicia automáticamente la presentación rotativa en pantalla

No	Botón / Nombre	Función en Modo DVR
13	▪▪ MODE	Cambia al modo de pantalla dividida
14	— ZOOM OUT	No está disponible en modo DVR
15	+ ZOOM IN	No está disponible en modo DVR
16	1,2,----16 (Canales)	Selecciona el canal para ver en pantalla completa

NOTA

1- El paneo automático y la exploración lineal se pueden cambiar, dependiendo de la configuración interna de la cámara.

Capítulo

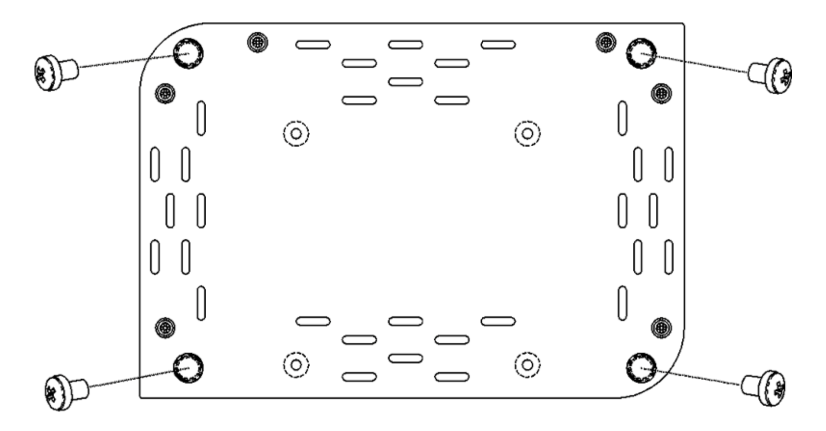
2

Configuración De Hardware

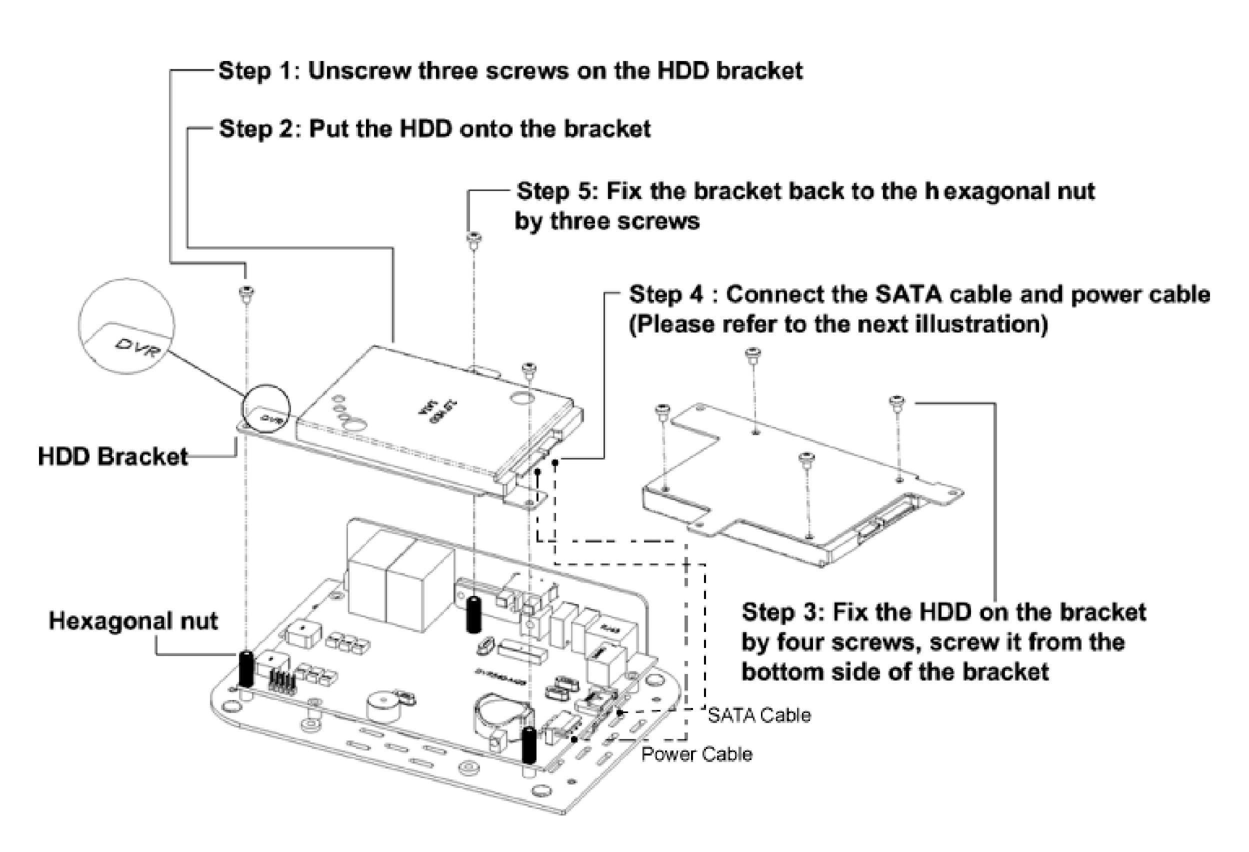
ADVERTENCIA ¡Asegúrese de que el cable de corriente esté desconectado de la unidad antes de comenzar!

2.1 Instalación del Disco Duro Interno

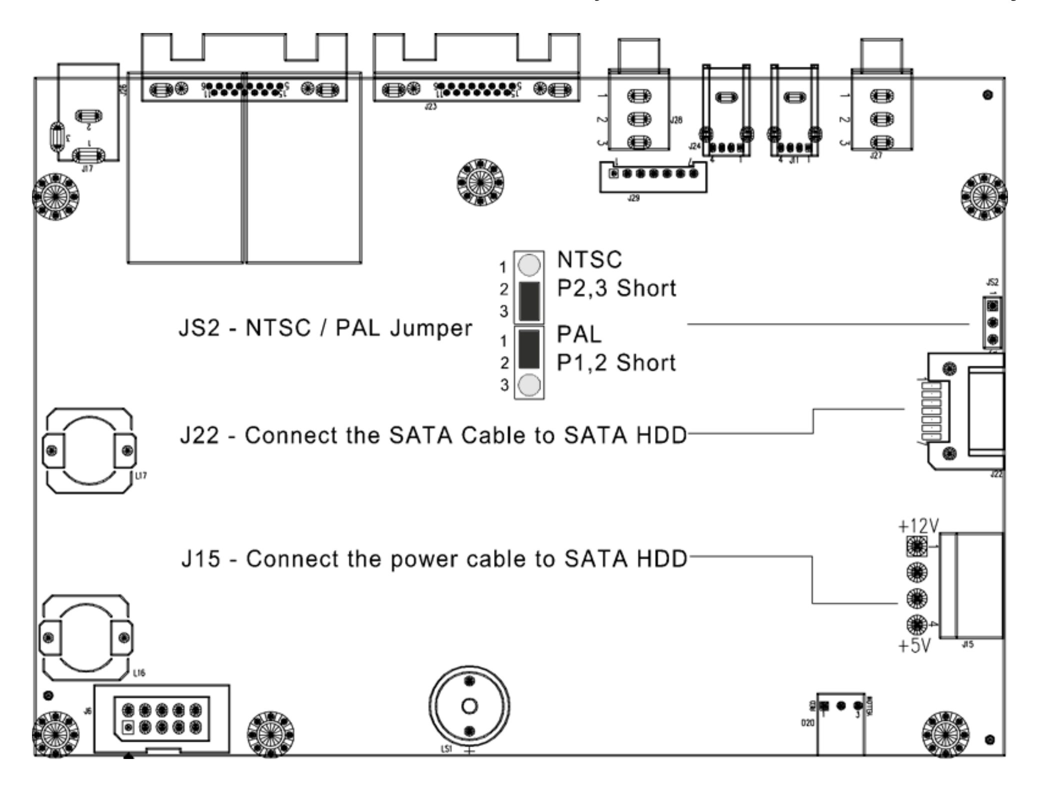
Paso 1 Retire la cubierta superior. Quite los cuatro tornillos de la parte inferior del DVR para remover la cubierta superior de la carcasa



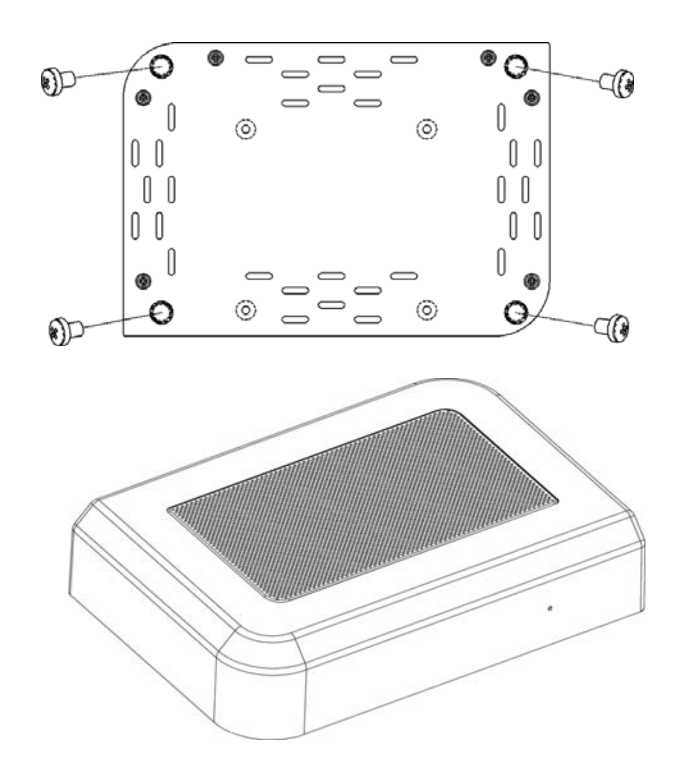
Paso 2 Asegure el Disco Duro y los Cables



Paso 3 Conecte el cable SATA y el cable de corriente a la tarjeta madre.



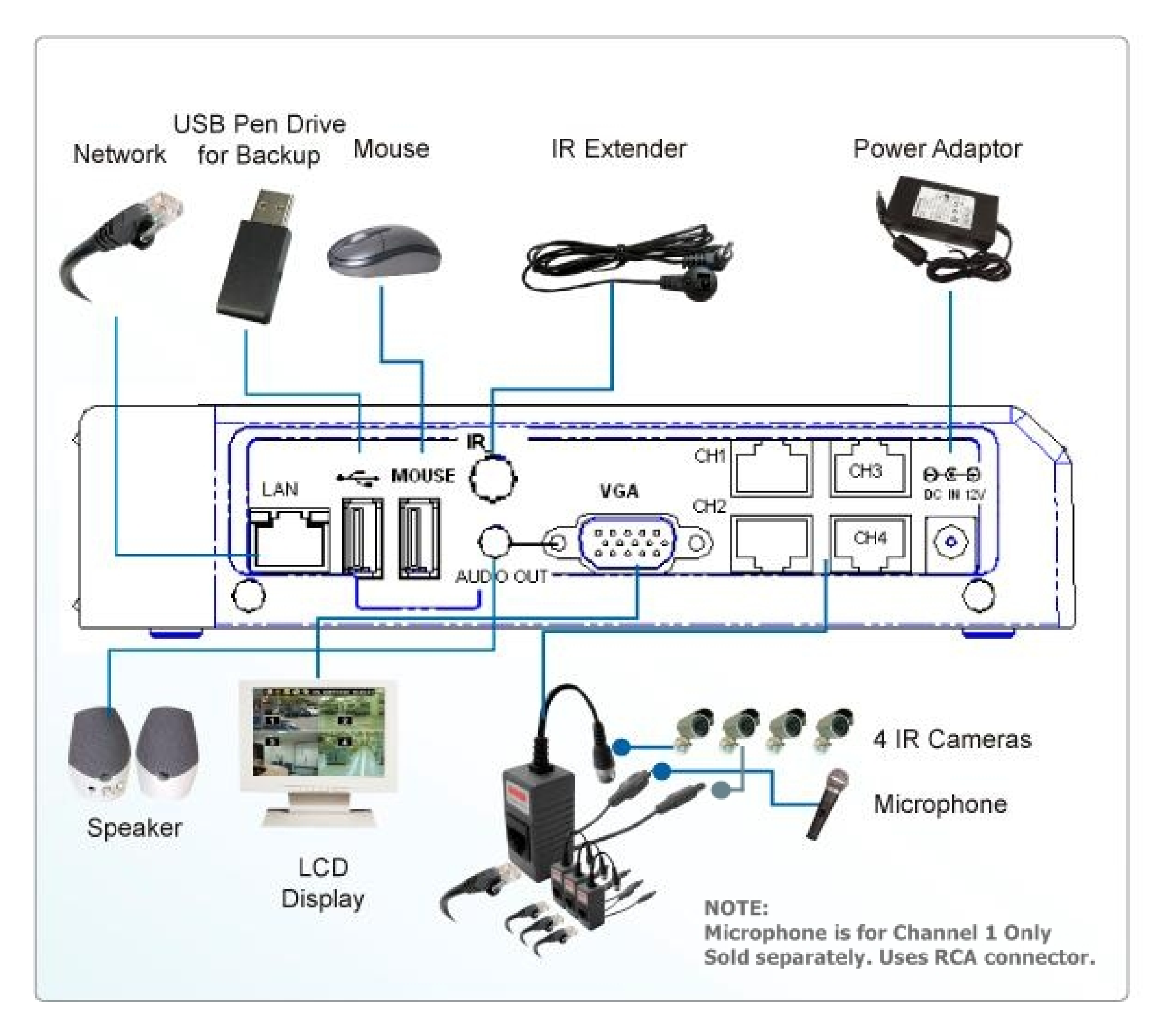
Paso 4 Atornille de nuevo la tapa superior a la parte inferior del DVR con los cuatro tornillos.



2.2 Instalación de Dispositivos Externos

NOTA Todos los dispositivos deberán ser conectados antes de encender el DVR de Vigilancia de 4 Canales.

Los siguientes dispositivos externos pueden ser conectados al DVR de Vigilancia de 4 Canales Encore.



El puerto USB en el panel posterior, es para el ratón USB.

2.2.1 Ratón

Conecte un ratón USB al puerto USB identificado como mouse (compatible con PS/2).
Note que el puerto USB sólo es compatible con ratones USB, y no soporta otro tipo de dispositivos USB.

2.2.2 Pantalla LCD

Conecte un monitor LCD a la salida VGA para ver la salida de video.

2.2.3 Cámaras de Seguridad

Conecte las 4 Cámaras Infrarrojas Estándares Sony, incluidas, en cada uno de los conectores BNC de la Balun, luego conecte un RJ45 con cable par trenzado al DVR de Vigilancia. Las cámaras incluidas no tienen micrófono incorporado.

2.2.4 Adaptador de Corriente

Conecte el adaptador de corriente al puerto de corriente DC-In. Enchufe el otro cable del adaptador de corriente a la toma de electricidad en la pared.

2.2.5 Memoria USB

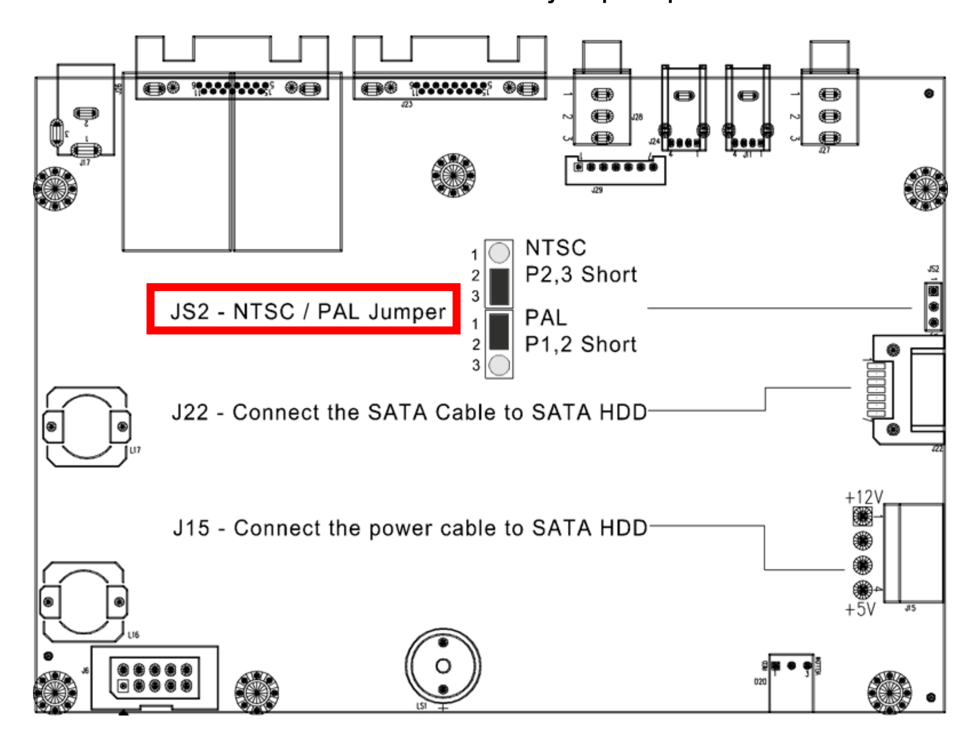
La memoria USB se utiliza para actualizar el firmware y respaldar los videos grabados. Este puerto USB sólo es compatible con memorias portátiles; no soporta otro tipo de dispositivos USB.

2.2.6 Extensor Infrarrojo

El cable extensor Infrarrojo permite colocar el cabezal infrarrojo en un lugar dentro de la línea de vista del control remoto.

2.3 Selección del Formato de Video

El DVR de Vigilancia Encore acepta entrada de video PAL o NTSC. Seleccione el estándar de video correcto con el jumper que se muestra a continuación.



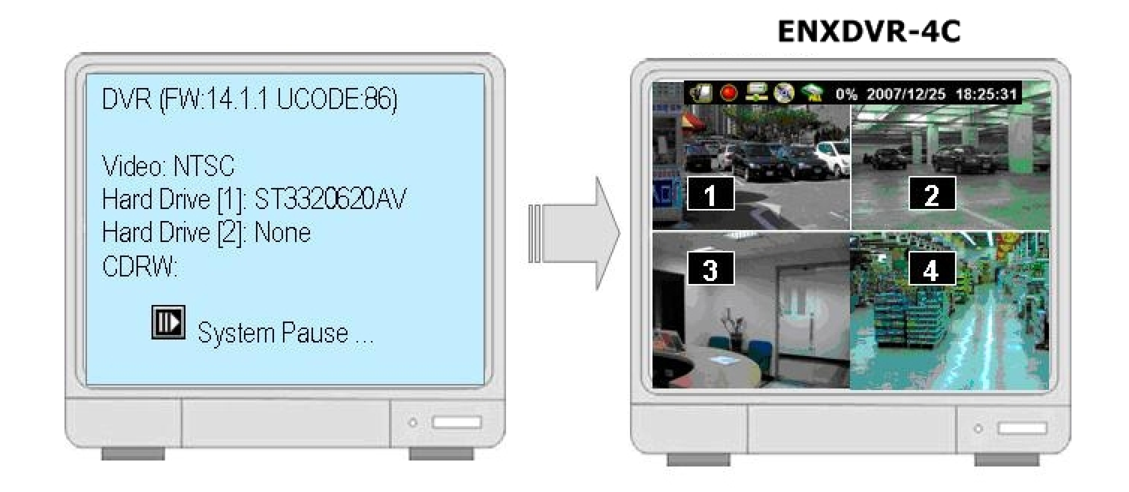
Capítulo

3

Configuración Inicial

3.1 Configuración Inicial

Luego de una adecuada instalación, el DVR está listo para usar. Después de encender el sistema, el DVR tomará algunos minutos para inicializarse. La pantalla principal se mostrará cuando el sistema esté listo.



3.2 Información en Pantalla



3.2.1 Información de Estado



	Cámara operativa		Cámara sin señal
	Grabando		Grabación detenida
	Conectado a la red		Red desconectada
	Memoria USB conectada		Disco óptico insertado
	Estado del disco duro		1er / 2do disco activo
	Sobreescritura de disco duro habilitada		Rotación de presentación de canales habilitado
XX%	Porcentaje del disco duro utilizado		
2007/12/25	Fecha actual		
18:25:31	Hora actual		

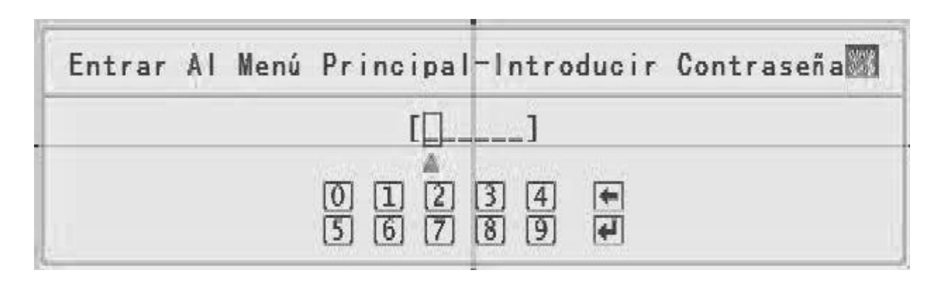
3.2.2 Iconos



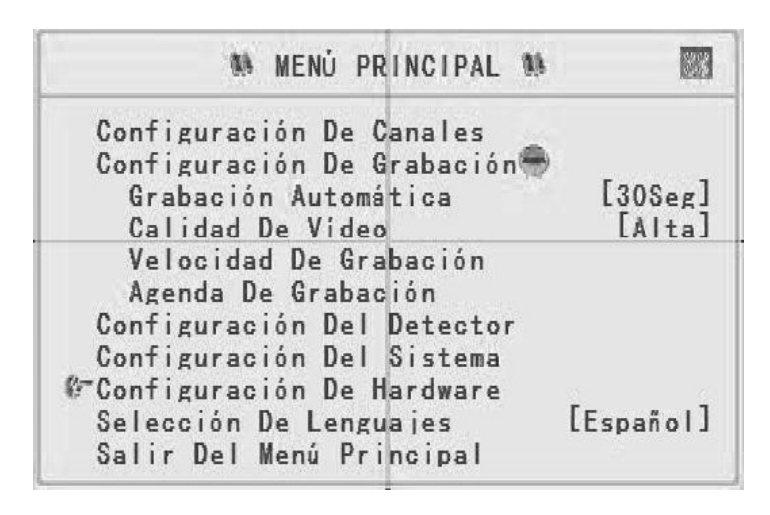
	Pantalla dividida para 4 canales		Pantalla dividida para 9 canales
	Auto rotación de canales		Iniciar la grabación
	Detener la grabación		Entrar al menu principal
	Menú de Reproducción		Menu de Archivo
	Búsqueda de evento		Control Pan/Tile/Zoom
	Información de Grabación		Información del disco duro
	Información de Red		

3.3 Main Menu (Menú Principal)

Oprima 🕮 y luego introduzca la contraseña para ingresar al menú principal. La contraseña preestablecida es “123456”. Seleccione ☒ para salir de la ventana de contraseña.



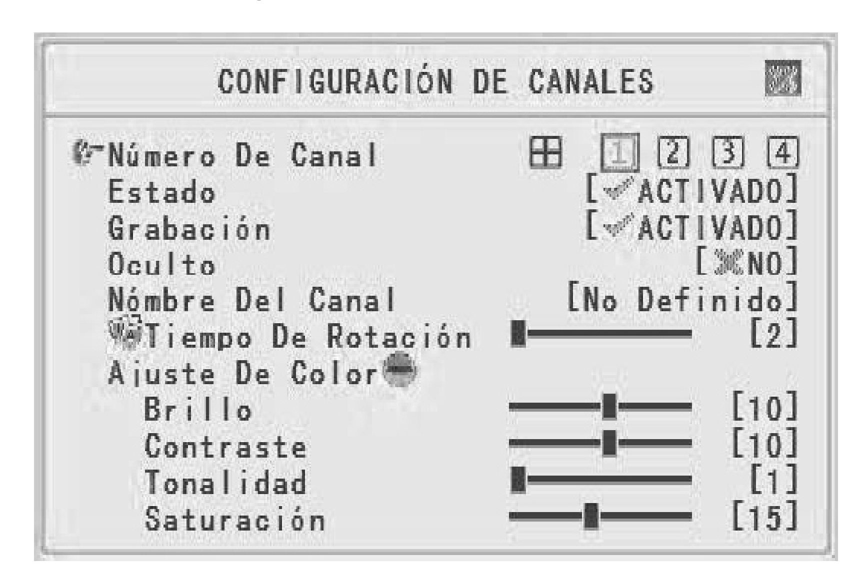
El menú principal aparece como se muestra a continuación.



- **Configuración De Canales:** seleccione el canal al que desea cambiar la configuración. Seleccione “All” para asignar la misma configuración para todos los canales.
- **Configuración De Grabación:** establece el estado de la grabación
- **Configuración Del Detector:** define el canal a detectar y el estado de detección/sensor
- **Configuración Del Sistema:** configura la mayoría de las opciones del sistema
- **Configuración De Hardware:** para actualizar el firmware, configurar el disco duro, monitor y audio
- **Selección De Languajes:** selecciona el idioma para los menús del sistema
- **Salir Del Menú:** sale del menú principal

Configuración de Canales

Oprima 🕮 para entrar a "Configuración de Canales" como se muestra a continuación.



3.3.1 Número del Canal

Seleccione el canal o canales a configurar.

"⊞/⊞" (predeterminado) configura la visualización en pantalla completa.

Selecciona los canales que serán vistos en la pantalla.

3.3.2 Canal Activo

Habilita y deshabilita las entradas de video

ON –muestra en la pantalla y el número de canal cambia a rojo.

OFF – no se muestra en la pantalla y el número del canal cambia a blanco

3.3.3 Record Channel (Canal de Grabación)

Configura los canales seleccionados para grabar o no.

ON – los canales seleccionados son grabados

OFF – los canales seleccionados no son grabados

3.3.4 Canal Oculto

Configura al canal seleccionado como oculto, de modo que puede ser grabado pero no se mostrará en pantalla.

ON – el canal se grabará, pero no se mostrará en la pantalla

OFF – el canal se grabará y se mostrará en la pantalla

3.3.5 Nombre Del Canal

Especifique un nombre legible para el canal (hasta 24 caracteres). Incluya nombres estándares como "Habitación", "Sala", "Puerta", "Elevador", "Espacio", "Piso", "Entrada" y "Punto".

Alternativamente, defina un nombre personalizado eligiendo las letras del teclado en la pantalla.



3.3.6 Periodo de Rotación

Configure el tiempo entre los cambios de imagen en el modo rotación de pantalla (2~30seg)

3.3.7 Ajuste del Color

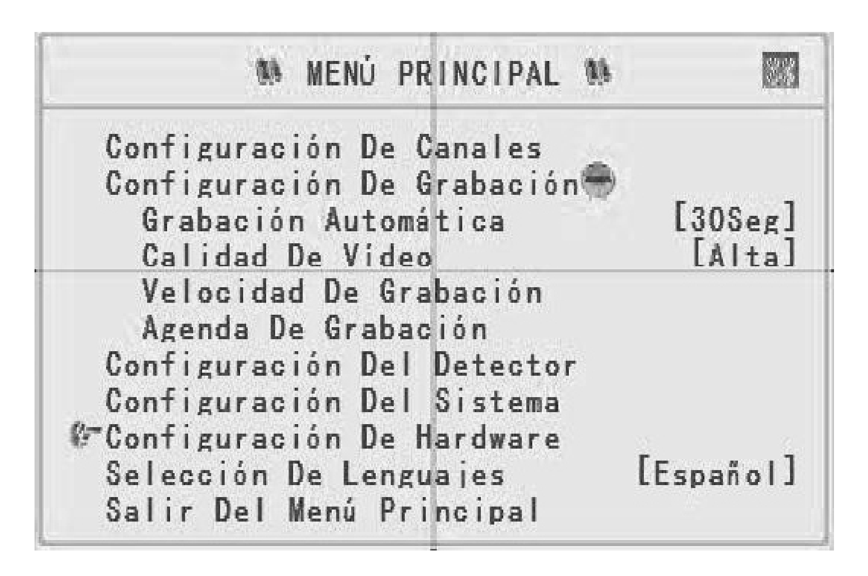
- **Brillo:** Oprima el botón "↵" para cambiar (1~20). El valor predeterminado es 10
- **Contraste:** Oprima el botón "↵" para cambiar (1~20). El valor predeterminado es 10
- **Tinte:** Oprima el botón "↵" para cambiar (1~32). El valor predeterminado es 16

- **Saturación:** Oprima el botón "↵" para cambiar (1~32). El valor predeterminado es 16

Configuración de Grabación

3.4 Configuración de Grabación

Mueva el cursor hacia "Configuración de Grabación" y oprima "↵" para entrar a "Record Setup" como se muestra a continuación.



3.4.1 Auto Grabado

Defina cuánto tiempo debe esperar antes de comenzar la grabación automática luego de encender el sistema.

- 0 s (Grabación automática desactivada)
- 10 s
- 20 s
- 30 s
- 40 s

- 50 s
- 60 s

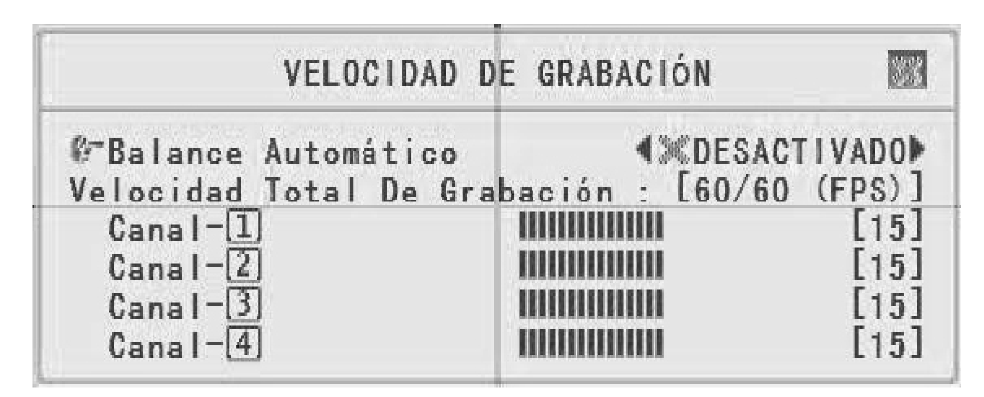
3.4.2 Calidad de Video

Existen tres configuraciones de calidad disponibles.

- Baja – Baja calidad de video, pero cabe más video en el disco duro
- Normal – es un equilibrio entre Baja y Alta calidad
- Alta – Alta calidad de video, ocupa mayor espacio en el disco duro

3.4.3 Velocidad de Grabación

Configure la velocidad de grabación para cada canal.



3.4.3.1 Balance Automtico

Define dinámicamente la velocidad de los cuadros o fotogramas para cada canal. Después de encendido, cualquier canal que active la alarma o el sensor de movimiento, se le asignará la velocidad de presentación de cuadros más alta hasta que la alarma se detenga

3.4.3.2 Record Total Frame Rate (Velocidad Total De Grabación)

Configure separadamente la velocidad de grabación de cada canal.

4-canales: 60/60FPS disponibles, 15FPS por canal como valor por defecto

3.4.4 Calendario de Grabación

Cada canal puede ser configurado para grabar a ciertas horas o cuando sucedan ciertos eventos.



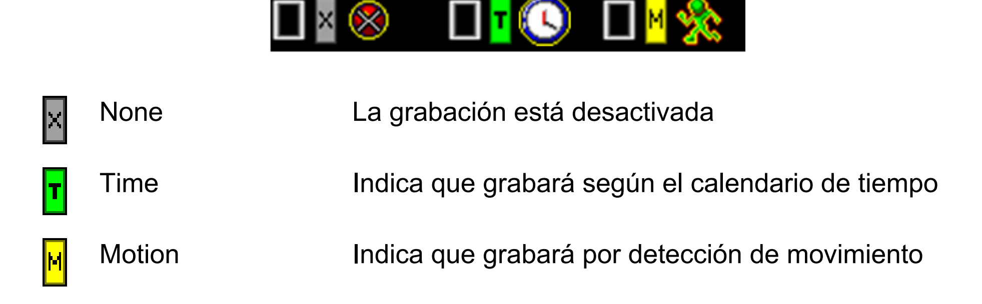
3.4.4.1 Número de Canal

Seleccione el canal al cual se modificará el calendario.

" ⊞" define el calendario de todos los canales.

"1,2,3,4,": establece el calendario de un canal individual.

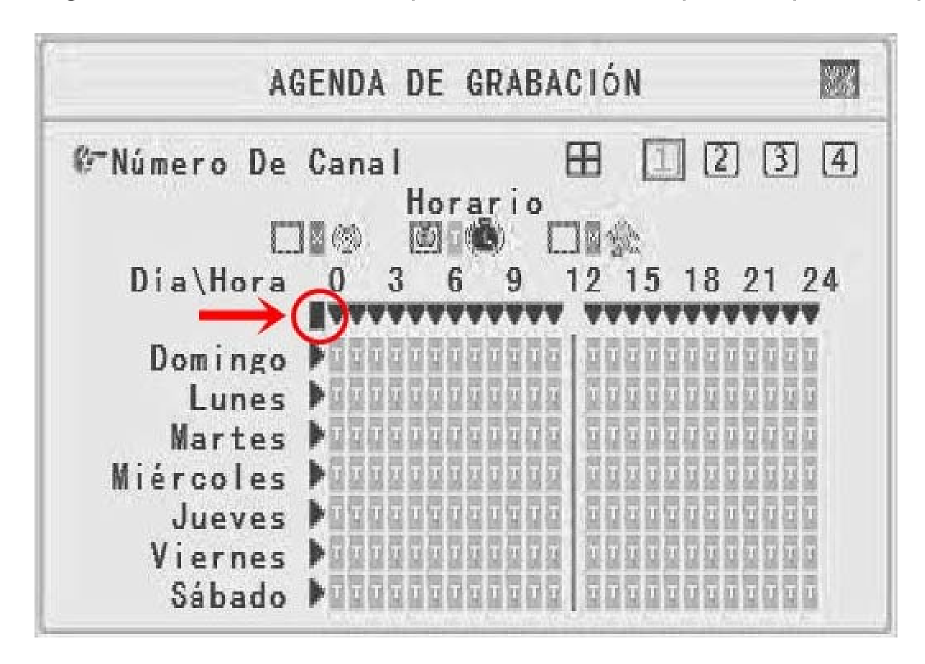
3.4.4.2 Selección del Modo de Grabación



X	None	La grabación está desactivada
T	Time	Indica que grabará según el calendario de tiempo
M	Motion	Indica que grabará por detección de movimiento

Seleccione la opción que desee aplicar a los intervalos de tiempo en el calendario.

Para configurar todo de una vez, oprima "■" en la esquina superior izquierda.



Establezca la selección para un día entero, haciendo clic en ▶ a la izquierda del día.

Por ejemplo, el domingo se pone en modo "Motion" y el sábado en "None"



Para definir la misma hora todos los días, haga clic en el ícono ▼ encima de ese horario.



Cada bloque en el calendario también se puede configurar individualmente haciendo clic en él.



3.5 Configuración del Detector

Ajusta la sensibilidad del detector de movimiento.



3.5.1 Número del Canal

Escoja el canal a configurar.

" " aplica las configuraciones a todos los canales

Seleccione **"1,2,3,4"** para aplicar los cambios sólo al canal seleccionado.

3.5.2 Alarma de Pérdida de Video

Para configurar el modo alarma cuando ocurre pérdida de video en cada uno o en todos los canales:

"Silencio": Nunca suena.

" Timbre-Corto": emite un pitido corto cuando la señal de vídeo se detiene

" Timbre-Largo": un pitido largo cuando la señal de vídeo se detiene

3.5.3 Configuración de Movimiento

Para seleccionar la escala de sensibilidad de movimiento como “Sesibilidad Desativata”, “Sesibilidad Baja”, “Sesibilidad Normal”, “Sensibilidad Alta” o “Sensibilidad Muy Alta”.

“Sesibilidad Desativata”: no detecta ningún movimiento

“Sesibilidad Baja”: se activa ante movimientos mayores

“Sesibilidad Normal”: se activa ante movimientos normales

“Sesibilidad Normal”: se activa ante movimientos pequeños

“Sensibilidad Muy Alta”: se activa ante casi cualquier movimiento

3.5.4 Tiempo de Grabación

Programe el tiempo que durará la grabación. Las siguientes opciones están disponibles: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 90, 120, 150 o 180 segundos.

3.5.5 Modo de Alarma

Para configurar el modo de alarma cuando se activa el movimiento.

“Silenscio”: Ningún pitido

“Timbre-Corto”: emite un pitido corto cuando se detecta algo.

“Timbre-Largo”: emite un pitido largo cuando se detecta algo.

“ Alarma-Corto”: suena la alarma externa por poco tiempo, cuando se activa la alarma.

“ Alarma-Largo”: suena la alarma externa por largo tiempo, cuando se activa la alarma.

3.5.6 Tiempo de la Alarma

Programe el tiempo que durará la alarma. Las siguientes opciones están disponibles: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 o 60 segundos.

3.5.7 Activador de Pantalla Completa

Cuando se activa el canal porque ha detectado algún movimiento, éste se maximizará hasta ocupar toda la pantalla.

"**Desactivado**": No se mostrará en pantalla completa cuando se active el canal. Además, el área activada se pondrá en "rojo"

3.5.8 Tipo de Activador

Están diponibles las opciones de Disparador Inicial y Disparador Continuo.

Activatión Inicial: el cronómetro comienza cuando se detecta el primer movimiento y se detiene cuando el tiempo asignado se termina. La grabación se iniciará nuevamente si se detecta movimiento.

Activatión Continua: el cronómetro comienza cuando se detecta el primer movimiento, pero la cantidad de tiempo transcurrido se restablece (vuelve a cero) cada vez que se detecta algún movimiento.

3.5.9 Configuración del Área de Movimiento

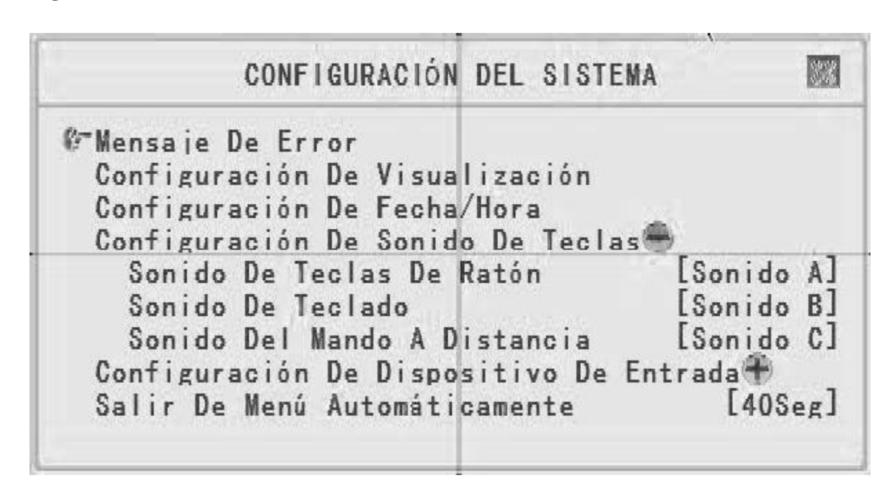
Seleccionel el área de detección de movimiento. Ésta se debe definir para que la detección de movimiento funcione. Si no se define, la detección de movimiento no funcionará.

Utilice ▲(↑), ▼(↓), ◀◀ (◀), ▶▶(▶) para ajustar el área. Oprima "📖" o haga clic con el boton derecho para guardar.



3.6 System Setup (Configuración del Sistema)

Para configurar la contraseña, hora, fecha, botón de sonido,…etc.



3.6.1 Consulta de Mensajes de Error

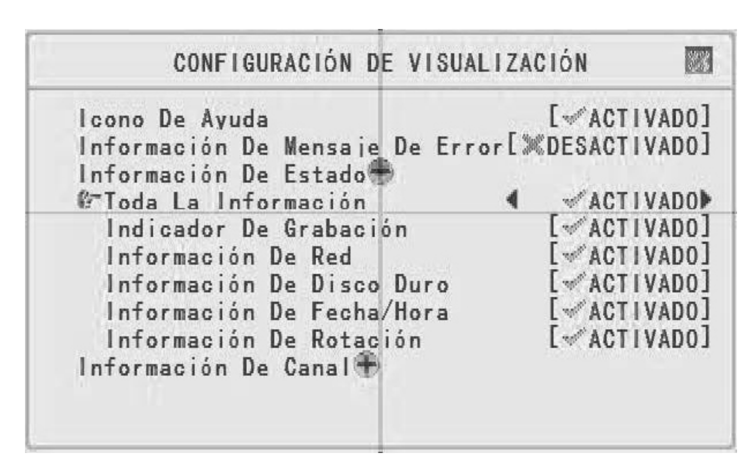
Muestra los registros para todos los mensajes de error.

"⊞" : Muestra el mensaje de error junto con la fecha de registro. **"II ▶":** Borra todos los mensajes de error.



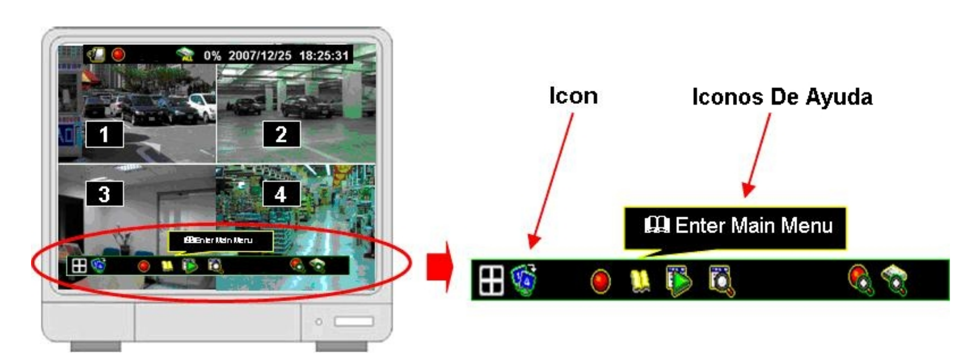
3.6.2 Configuración de Visualización

Define los elementos que aparecerán en la pantalla en el modo de grabación.



3.6.2.1 Iconos de Ayuda

Cuando está en OFF, ningún ícono aparecerá en la pantalla principal de grabación. Alternativamente, los íconos se pueden deshabilitar individualmente como se detalla en las secciones siguientes.



3.6.2.2 Información de Mensajes de Error

El sistema guardará todos los mensajes de error, éstos serán eliminados después de reiniciar el sistema.

"✓ ACTIVADO" – Muestra el mensaje de error.

"X DESACTIVADO" – No muestra el mensaje de error.

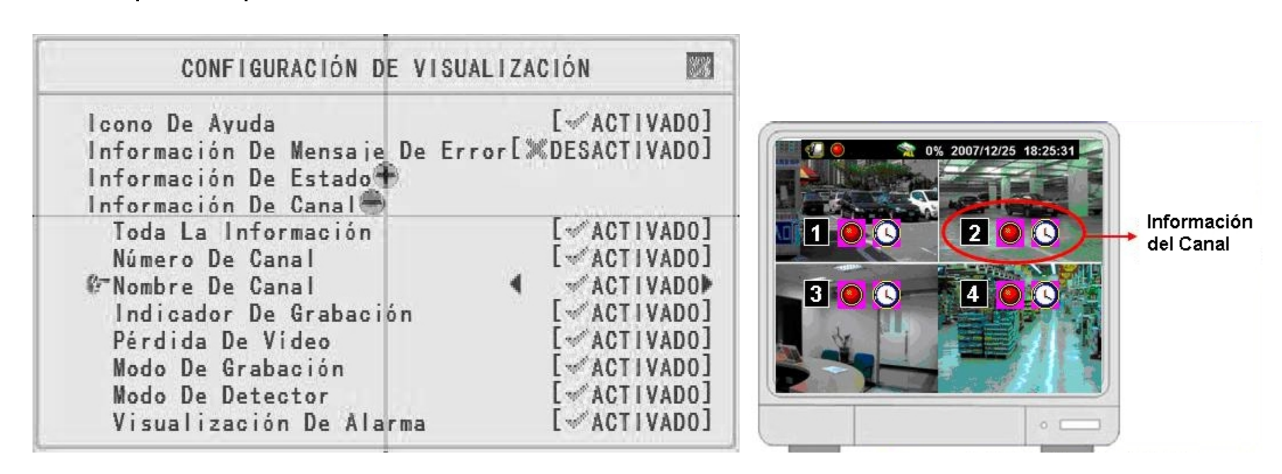
3.6.2.3 Información de Estado

Incluye el indicador de grabación, información del disco duro, información de la fecha/hora, e información de rotación. Esta información se puede configurar por separado para ser presentada o no.



3.6.2.4 Información del Canal

La información del canal incluye el número del canal, nombre del canal, indicador de grabación, pérdida de video, modo de grabación, modo de grabación y visor de alarma. Esta información se puede configurar por separado para ser vista o no.



1,2,3,4 Número del Canal

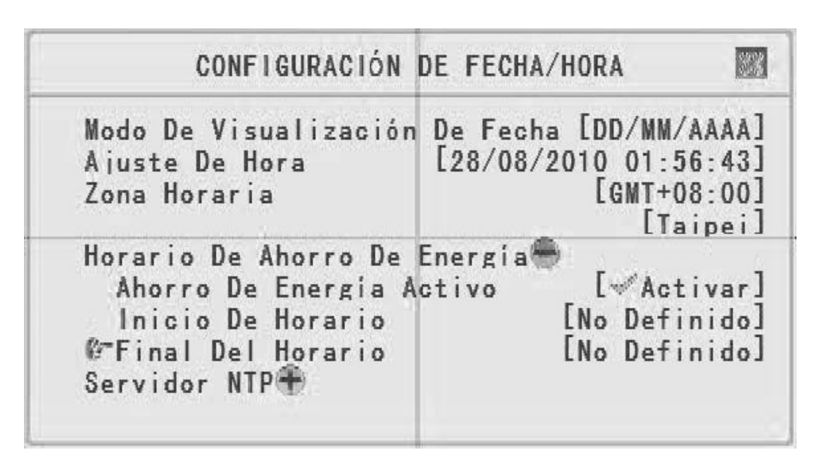
: Estado de la Grabación : Estado de la Señal de Video

: Estado y Modo de Detección (El ícono parpadeará cuando se active el movimiento)

: Alarma Activa : Timbre Activo

3.6.3 Configuración de la Fecha/Hora

Configura la fecha y hora



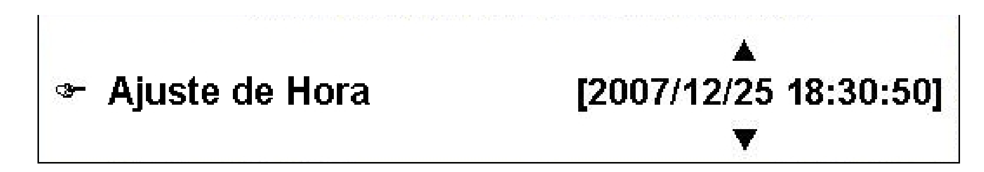
3.6.3.1 Modo de Presentación de la Fecha

Define el formato de la fecha

Ejemplo: DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY o YYYY/MM/DD.

3.6.3.2 Ajuste de Hora

Para configurar el día y hora.



⮝ / ⮟ (↑ / ↓): cambia el número

⏪/⏩(◂ / ▸): mueve la selección hacia la izquierda o derecha

🕮 : salida

3.6.3.3 Zona Horaria

Establece el huso horario del lugar donde se encuentra localizado.

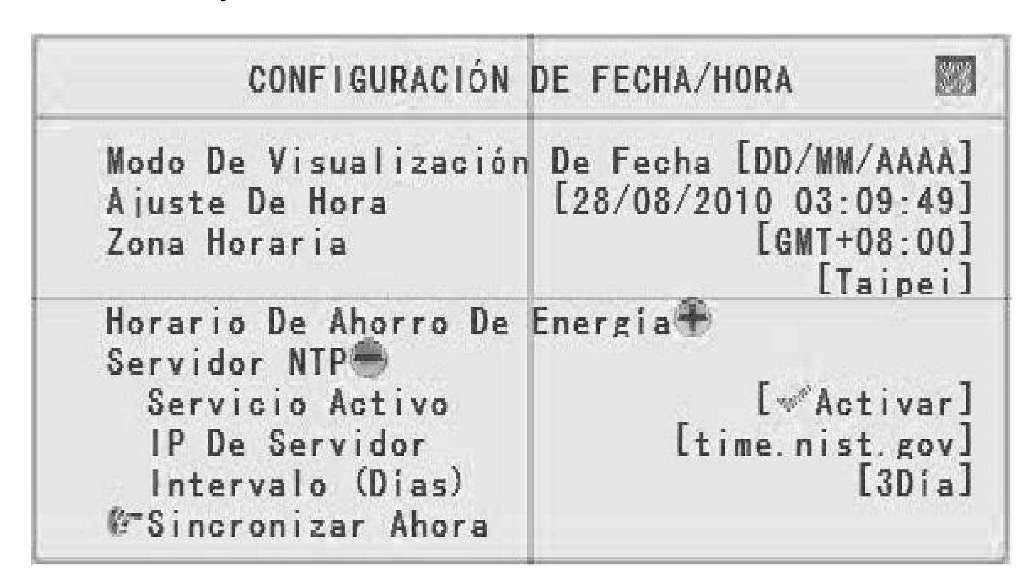
3.6.3.4 Horario de Verano

Define los ajustes del horario de verano.



3.6.3.5 Servidor NTP

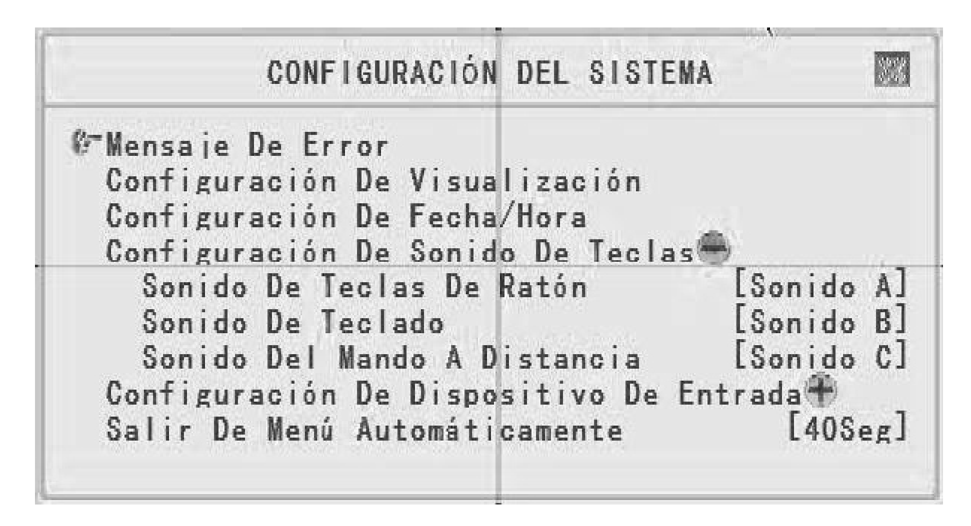
Sincroniza el día y hora del DVR con el servidor NTP a través de Internet.



- **Servicio Activo:** "✓Activar" Pone esta función disponible. " X Desactivado"- Ignora esta función
- **IP De Servidor:** La dirección IP del servidor NTP
- **Intervalo (Diaz):** Establece cada cuantos días debe sincronizar
- **Syncronizar Ahora:** Seleccione para comenzar a Sincronizar con el servidor NTP

3.6.4 Configuración de Botón de Sonido

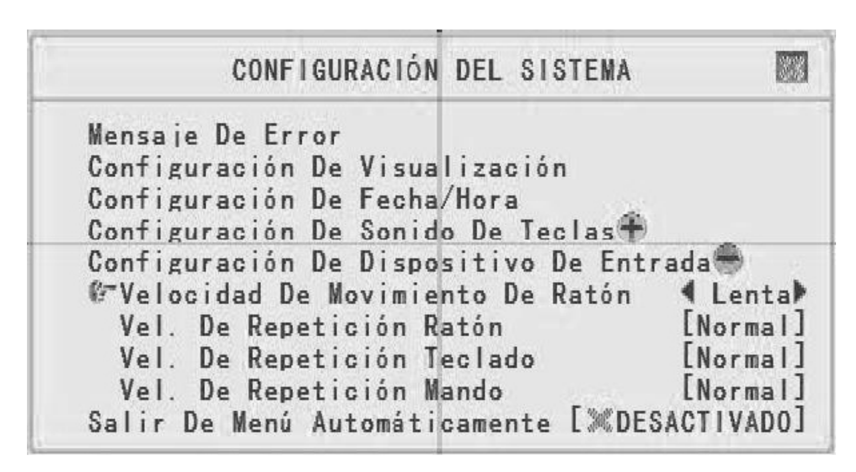
La señal sonora del sistema sonará cuando ocurran ciertos eventos. Cada uno se puede fijar en mudo, Sonido A, Sonido B o Sonido C.



(La configuración del sonido del teclado está disponible para los modelos equipados con teclados)

3.6.5 Configuración de Dispositivos de Entrada

Para configurar la la velocidad del dispositivo de entrada: ratón, repetidor de ratón, teclado y control remoto infrarojo, como Lento, Normal o Rápido.



(La velocidad del repetidor de teclado está disponible para los modelos equipados con teclado)

3.6.6 Salida Automática del menú

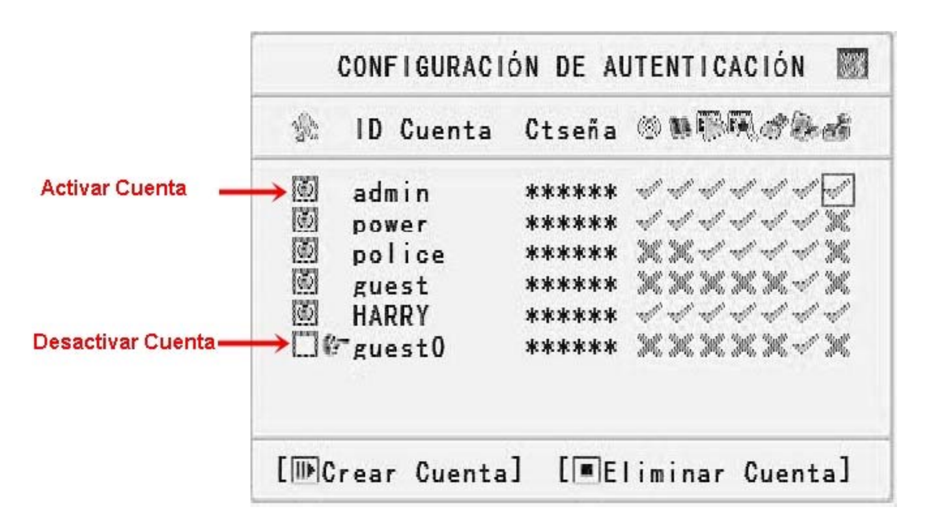
Establece la salida automática del menú luego de cierto periodo de tiempo. Seleccione OFF para salir manualmente, de lo contrario, saldrá luego de 10, 20, 30, 40, 50 o 60 segundos.

3.7 Configuración De Hardware



3.7.1 Configuración de Autenticación

Establece los permisos de usuario.



: crear una cuenta nueva o eliminar cuenta.

"◂◂ (◀), ▸▸(▶)": fija los permisos. Una "✓" indica que el usuario tiene permiso. Una "X" indica que el usuario no tiene permisos.

(Cuenta Activa): La cuenta está activa.

(Cuenta Inactiva): La cuenta no está activa.

Nombre de la Cuenta: Introduzca los caracteres para el Identificador de la cuenta.

Contraseña: Ingrese seis (6) caracteres alfanuméricos para la contraseña.

Observaciónes:

- Los ajustes que han sido deshabilitados para todos los usuarios, se pueden ajustar libremente sin introducir alguna contraseña.
- Si todas las cuentas están desactivadas, todos los parámetros pueden ser modificados por cualquiera.

3.7.2 Configuración del Disco Duro

Configura la información y la función de sobre escritura del disco duro.



3.7.2.1 Habilitar Sobreescritura

"✓ SI": El disco duro, automáticamente, escribirá sobre el video más viejo en el disco duro, cuando se quede sin espacio para la grabación

"X NO": La grabación se detendrá cuando el disco duro se llene.

3.7.2.2 Resumen de la Información en el Disco Duro

Mostrará automáticamente el modelo del disco duro.

- **Hora De Inicio Grabación:** El día y hora de inicio de grabación en el disco duro.
- **Hora De Fin De Grabación**: El día y hora del final de la grabación en el disco duro.
- **Tamano De Grabación Estandár:** Capacidad grabada/Capacidad total del disco duro, en Megabytes. También muestra el porcentaje del espacio total utilizado.
- **Cantidad Estandár De Evento:** La capacidad que ha sido grabada por evento/capacidad de eventos totales.

3.7.2.3 Disco Duro Principal



- **Modelo:** modelo del disco duro principal
- **Hora De Inicio Grabación:** El día y hora en que el disco fue escrito por primera vez
- **Hora De Fin De Grabación::** El día y hora más recientes en el que se grabó en el disco
- **Tamano De Grabación Estandár**: Capacidad grabada/Capacidad total del disco duro, en Megabytes. También muestra el porcentaje del espacio total utilizado.
- **Cantidad Estandár De Evento**: La cantidad que ha sido grabada por evento/capacidad total por evento.
- **Formatear Disco Duro**: Usado para dar formato al disco duro. Si el sistema está funcionando en modo grabación, no permitirá formatear el disco duro y mostrará una advertencia.

El DVR esta grabando, formatear un disco duro esta prohibido

3.7.3 Configuración de Red

Establece las configuraciones de Red



3.7.3.1 Red Activa

"✓ Activar": Se permite el uso de la red

"X Desactivar": No se permite el uso de la red

3.7.3.2 Aceptar Cliente

"✓ SI" para habilitar la función de cliente de red.

"X NO" indica que no hay cliente de red disponible.

3.7.3.3 Calidad de Transmisión de Video

Configura la calidad de la Transmisión de Video como High (Alta), Normal o Low (Baja).

3.7.3.4 Transmisión de Audio

"✓ Habilita" Habilita o **"X Deshabilita"**: Deshabilita la transmisión de audio

3.7.3.5 Puerto

Asigna un puerto de comunicación (número entero entre 0 y 65535).

3.7.3.6 IP Configuración de la Dirección IP

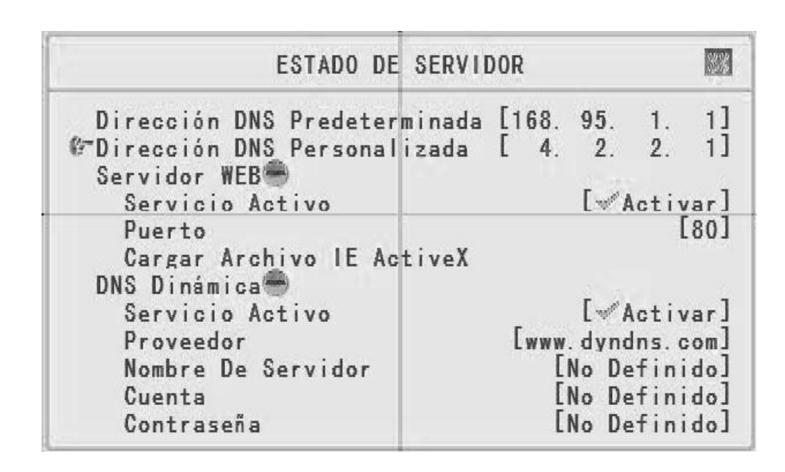
La dirección IP actúa como localizador para que un dispositivo IP encuentre a otro e interactúe con él.



Existen dos tipos de dirección IP: Dirección IP Estática y dirección IP Dinámica (DHCP y PPPoE) a seleccionar.

- **Estática:** Cuando un computador utiliza la misma dirección IP cada vez que se conecta a la red, se le conoce como dirección IP Estática
- Las direcciones IP Estáticas son asignadas al computador manualmente por un administrador.
- **DHCP:** Con direcciones IP dinámicas, donde una dirección IP es asignada a un computador automáticamente por un servidor remoto, el cual actúa como servidor de Protocolo de Configuración Dinámica de Host (DHCP).
- **PPPoE:** Las conexiones a través de llamadas telefónicas y algunas redes de banda ancha no utilizan DHCP, en su lugar, usan la capacidad del direccionamiento de IP dinámico Punto a Punto sobre Ethernet.
- **Puerta de Enlace**: La dirección IP de la Puerta de Enlace, póngase en contacto con el personal técnico o administrador para ingresar la configuración. **Máscara Subred:** La máscara de subred es un rango de direcciones lógicas que se asignan a una organización. Póngase en contacto con su personal técnico o administrador para ingresar la configuración
- **Dirección MAC:** Éste es un número que actúa como un nombre para un adaptador de red determinado. Está configurada como una dirección dedicada incluso si se reinicia el DVR.

3.7.3.7 Configuración del Servidor



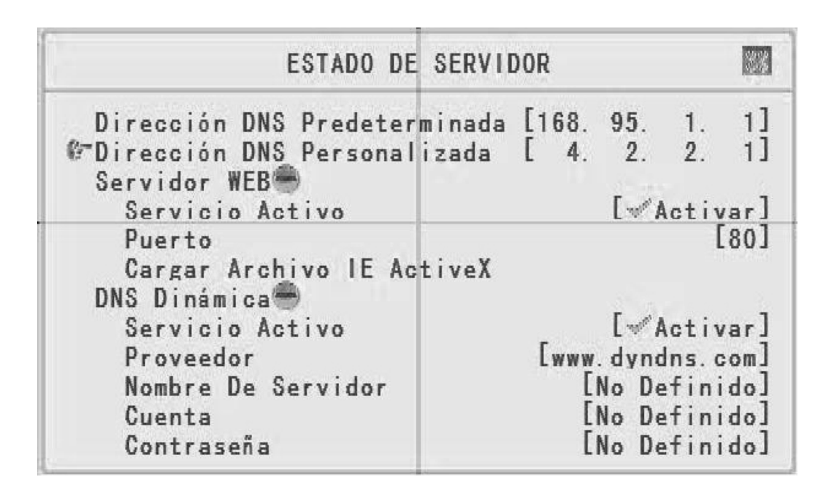
- **Dirección DNS Predeterminada:** El Sistema de Nombres de Dominio (DNS) traduce los nombres de los equipos a direcciones IP (valor predeterminado). Si no existe alguna dirección de cliente DNS o ésta falla, el DVR irá por la Dirección DNS Predeterminada.
- **Dirección DNS Personalizada:** El Sistema de Nombres de Dominio (DNS) traduce los nombres de los equipos a direcciones IP (configuración del cliente).
- **Servidor WEB:** El servidor WEB del DVR responde a los requerimientos de los navegadores, y sirve de monitor remoto a través del navegador IE.



- **“Servicio Activo”**: Habilita el servicio de Servidor Web.
- **“Puerto”:** Asigna un puerto para el Servidor Web
- **“Cargar Archivo IE ActiveX”:** Carga el componente ActiveX al DVR para usar con el PC (Navegador IE). Obtenga el componente ActiveX desde el CD, que viene con el paquete, y guárdelo en una memoria USB. Luego inserte la memoria USB en el DVR para su instalación.



- **DNS Dynamica:** El DNS Dinámico es un sistema que permite mantener los datos del nombre de domino en un servidor de nombres que se actualiza en tiempo real.



- **"Servicio Activo"**: Habilita el servicio de DNS Dinámico.
- **"Proveedor":** Proveedor de la Dirección IP del DNS Dinámico y del sitio web
- **"Nombre De Servidor":** Define un nombre para el DNS Dinámico
- **"Cuenta":** El nombre de la cuenta del DNS Dinámico
- **"Contrasena"**: Contraseña del DNS Dinámico. Por favor, consulte **DYNDNS Service**

3.7.4 Configuración de Pantalla



3.7.4.1 Borde de la Pantalla



"✓ ACTIVA": Activa el borde, **"X DESACTIVA":** Desactiva el borde de la pantalla.

3.7.4.2 Ajustes de Video

Ajuste la imagen completa a la derecha/izquierda o arriba/abajo, presionando ◀◀/▶▶(◀ / ▶)

o ⮝ / ⮟ (↑ / ↓). **"⊞":** Para establecer como ubicación predeterminada



3.7.4.3 Resolución VGA

Le permite establecer la resolución en 640x480, 800x600, 1024x768 o 1280x1024.

3.7.5 configuración de Audio

Establece las opciones de grabación y reproducción de audio.



3.7.5.1 Grabación de Audio

"✓ ACTIVIDADO": Habilita la grabación de audio. **"X DESACTIVIDADO"**: Desabilita la grabación de audio

3.7.5.2 Silenciar el Audio

"✓ACTIVIDADO": el audio se reproduce por la salida de audio del DVR

"X DESACTIVIDADO": Se apaga la salida de audio del DVR

3.7.5.3 Volumen de Entrada

"X DESACTIVIDADO": Apaga el volumen de la entrada de audio

"1,2,3,4…….10": Ajusta el volumen de la entrada de audio, de silencioso a alto.

3.7.5.4 Volumen de Salida

"X DESACTIVIDADO": Apaga el volumen de salida de audio

"1,2,3,4, …….10": Ajusta el volumen de salida de audio, de silencioso a alto.

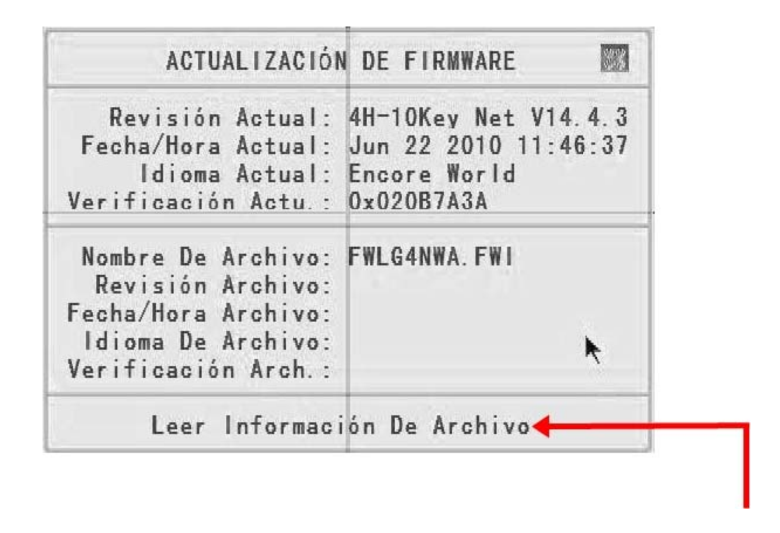
3.7.6 Actualización de Firmware

El firmware se actualiza colocando una memoria USB con el archivo flash en el puerto USB.

Inserte la memoria en el puerto USB en el panel frontal del DVR



Después de insertar la memoria USB, se muestra “**Leer Información De Archivo**” en la línea inferior

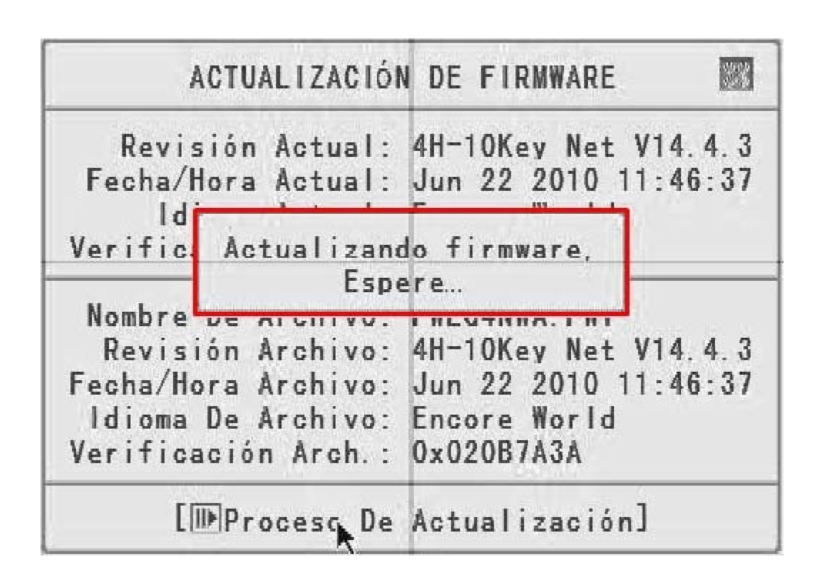


Si se produce algún error o el archivo no se encuentra en la memoria portátil, se presentará el mensaje: **<u>Archivo no encontrado o Error en disco</u>** en la línea inferior. Compruebe la memoria USB o el archivo y colóquela nuevamente.

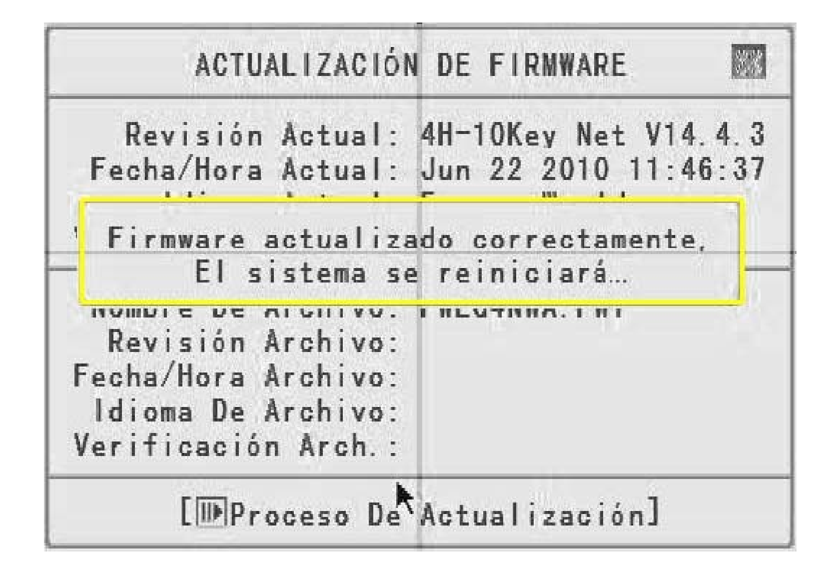
Despues de leer el firmware, se muestra el botón . Haga clic en este botón para comenzar la actualización.



Cuando el firmware del DVR se esté actualizando, se mostrará el mensaje **<u>El firmware se está actualizando, por favor, espere</u>**.



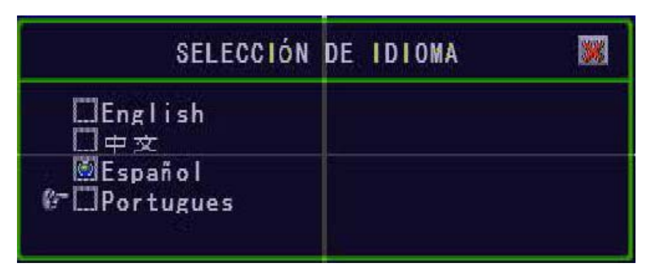
Luego que haya finalizado la actualización del firmware, en la pantalla se presentará el mensaje: **Firmware actualizado correctamente El sistema se reiniciará** ‘ y a continuación se reiniciará el sistema.



3.8 Selección del Idioma

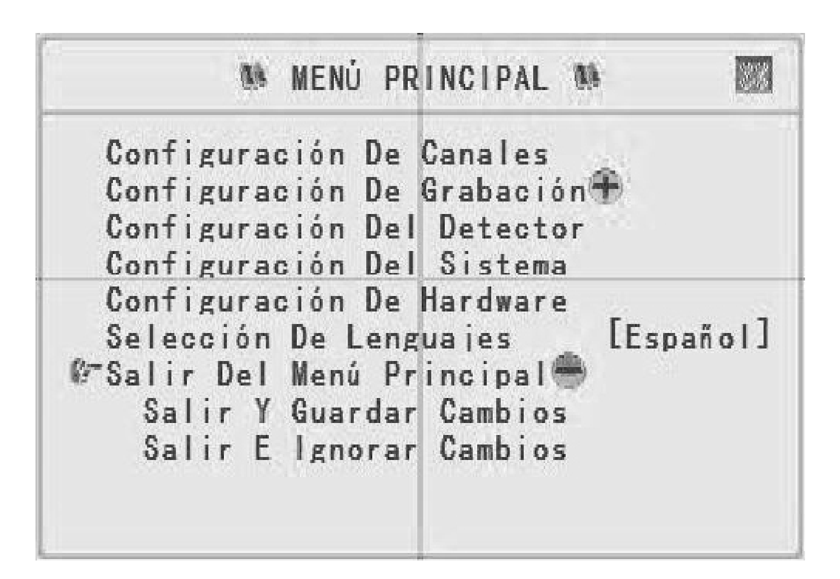
El DVR admite los siguientes idiomas (el lenguaje predeterminado depende de la configuración regional)

- English (Inglés)
- Chino Tradicional
- Español
- Portuguese (Portugués)



3.9 Salida del Menú Principal

Guarda o descarta los cambios antes de salir.



3.9.1 Salir y Guardar los Cambios

Guarda todos los cambios y luego sale del menú.

Data Saving
Please Wait…

3.9.2 Salir y Descartar los Cambios

Sale del menú sin guardar los cambios realizados. Confirme con “Yes” o regrese al menú seleccionando “No”.





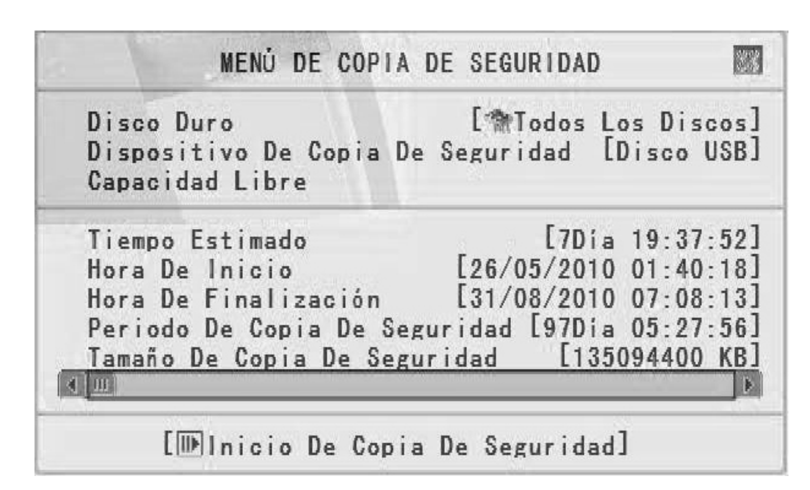
Respaldo De La Información

4.1 Respaldo de la Información

Oprima el botón “▶” (o “II▶”) para entrar al Menú de Repreducción.



Utilice los botones **“▲ ▼(↑/↓)”** para seleccionar los datos a respaldar
Oprima ”◘” para entrar al Menú de Respaldo.



La información del disco se muestra en la porción superior, la información de los datos grabados se muestra en la porción inferior.

- **Disco Duro:** muestra los datos del disco duro que serán respaldados.
- **Dispositivo De Copia De Seguridad:** muestra el dispositivo USB para el respaldo de datos.
- **Capacidad Libre:** muestra la cantidad de espacio libre en la memoria USB.

4.2 Respaldo en Memorias USB

El DVR soporta el respaldo de los datos utilizando un dispositivo o memoria USB a través del puerto USB en el panel trasero.

Puede cambiar el periodo de tiempo de los datos grabados a respaldar, configurando “Hora de Inicio” y “Hora de Finalización”.

Los parámetros: “Capacidad Disponible”, “Tiempo Estimado”, ”Periodo de Respaldo y “Tamaño del Respaldo; cambiarán automáticamente.

Se mostrarán los valores “Hora de Inicio” y “Hora de Finalización” de los datos grabados del video seleccionado.

Oprima “”, para comenzar a respaldar los datos en el dispositivo USB.

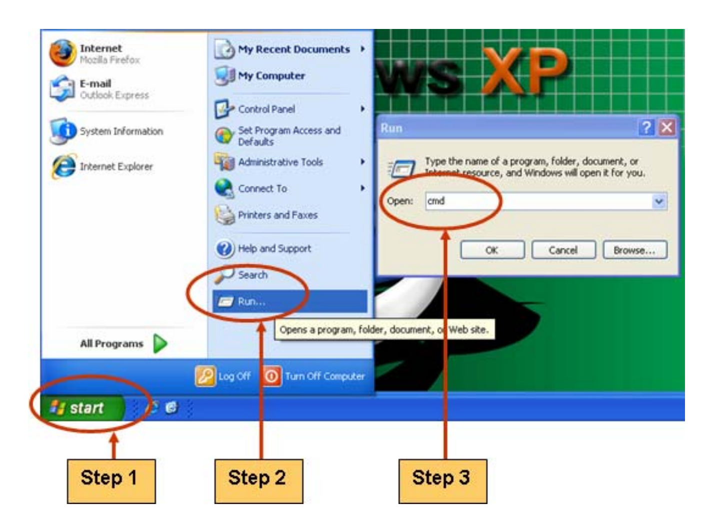


Configuración De Red Y Visualización En Línea

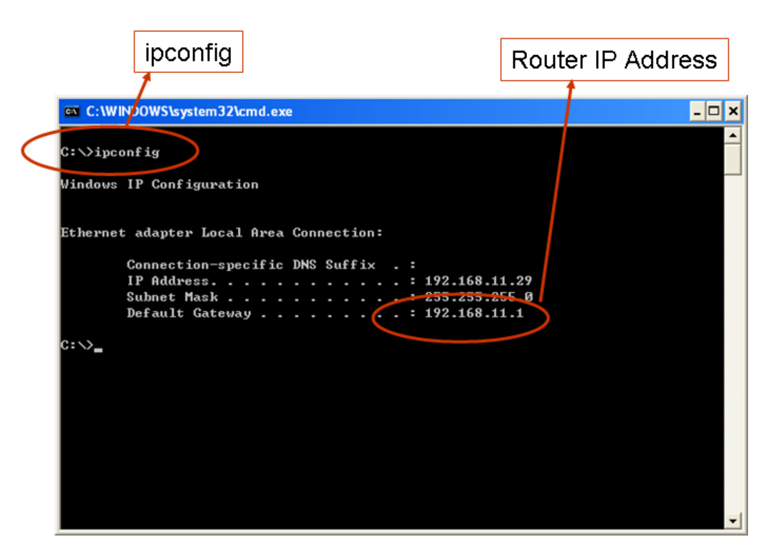
5.1 Identificar la Dirección IP del Enrutador

Por favor, haga clic en “Start” (Inicio) y luego en la opción “Run” (Ejecutar) en Windows.

Por favor, escriba “CMD” y luego “OK”



Escriba “ipconfig” en el prompt DOS, y luego, anote la dirección del Default Gateway (Puerta de Enlace Predeterminada) que se muestra: Ésta es la Dirección IP del Enrutador.

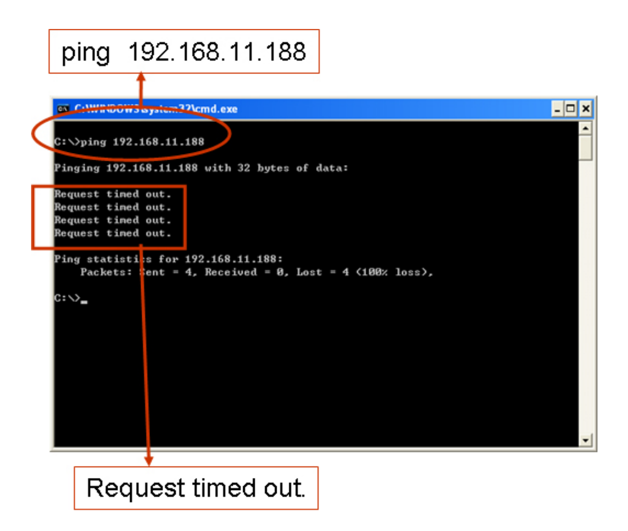


Encontrando la dirección IP de su DVR de Vigilancia ENXDVR-4C

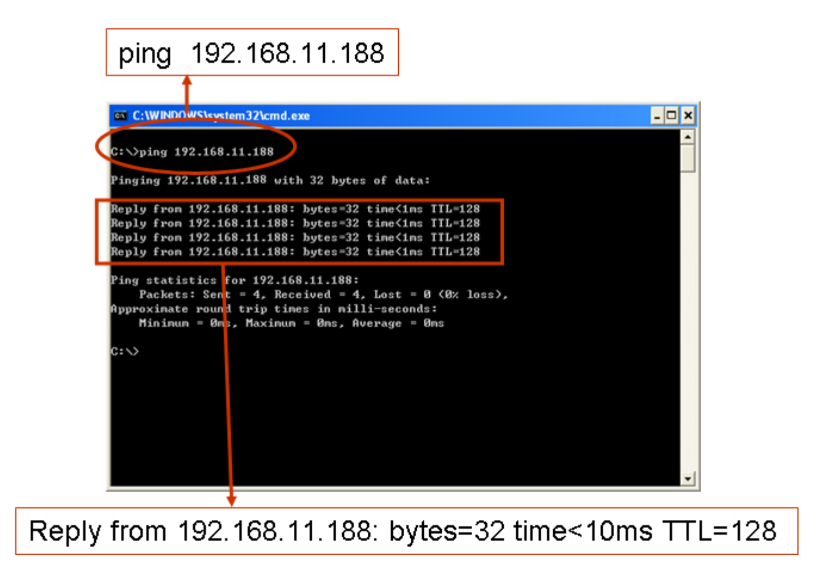
Dado que la dirección IP del Enrutador es 192.168.11.1, como vimos anteriormente, la dirección IP del dominio de red debería ser 192.168.11.xxx (donde las x son variables). Generalmente las Direcciones IP utilizables dentro de este rango, estarían entre 192.168.11.2 ~ 192.168.11.253. El rango sugerido a utilizar debería estar entre 192.168.11.160 y 192.168.11.199.

Luego, busque una Dirección IP que no esté en uso. Utilice la técnica del PING. En el Prompt de DOS, escriba - ping 192.168.11.188.

Si aparece el mensaje "Request timed out" (Tiempo de espera agotado), significa que la dirección IP no está siendo utilizada en ese momento y se puede usar en el DVR.



Si aparece el mensaje "Reply from 192.168.11.188: bytes=32 time<10ms TTL=128" (Respuesta desde 192.168.11.188: bytes = 32 tiempo <10ms TTL = 128), significa que esta Dirección IP [192.168.11.188], se está usando y está asignada a algún dispositivo de red; no la utilice o tendrá conflicto con el otro dispositivo. Trate de encontrar alguna otra Dirección IP que no se encuentre en uso.



Luego, regrese al menú del DVR: “Network Setup” (Configuración de Red) para introducir la dirección IP LIBRE.

- IP ADDRESS: Ingrese la dirección IP del DVR [192.168.011.188]
- GATEWAY: Ingrese la Dirección IP del Enrutador [192.168.011.001]
- NET MASK: 255.255.255.0
- PORT: Ingrese el número del puerto del DVR [14338 14337]

5.2 Un Vistazo Al Servicio DynDNS

El DVR sólo puede ser configurado con una dirección IP estática, no soporta IP dinámica. Si debe utilizar IP dinámica, lo que se recomienda es utilizar el servicio DYNDNS.

DYNDNS es un servicio que hace la correspondencia de los nombres de dominio de Internet con las direcciones IP (asignado por el servidor ISP).

Observación: Se necesita un enrutador como interfaz entre el PC y el DVR, cuando el DVR se encuentre en un entorno de red local o interna.

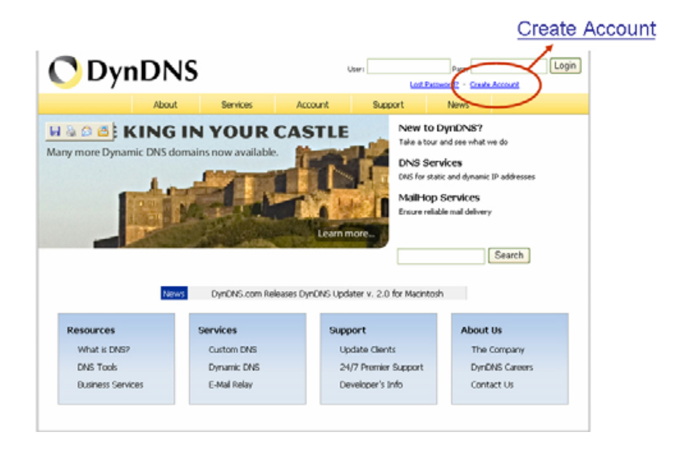
5.3 Registro en DynDNS

Existen tres sugerencias para DYNDNS:

www.no-ip.com, www.changeip.com y www.dyndns.com

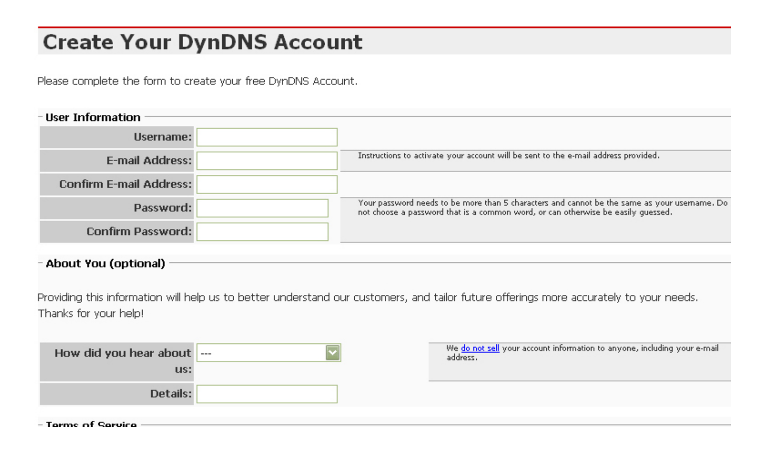
Lo que sigue, utilizará el sitio web DYNDNS: http://www.dyndns.com como ejemplo.

Cree una cuenta inmediatamente luego de entrar al sitio web DynDNS (servicio DYNDNS).

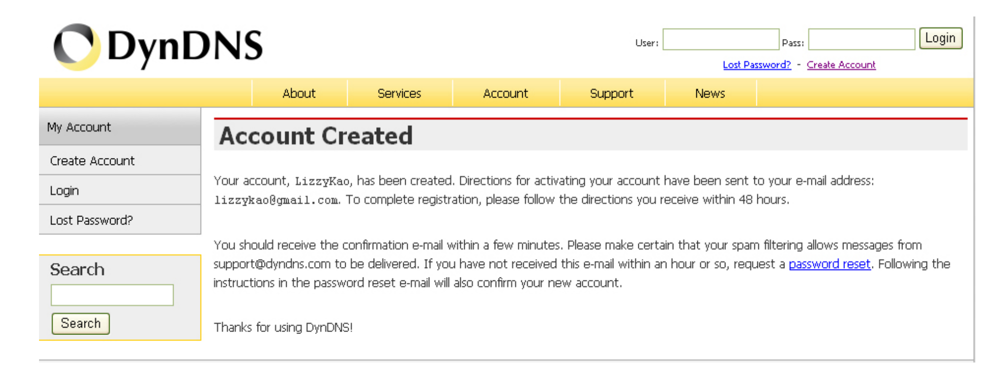


5.4 Crear una Cuenta DynDNS

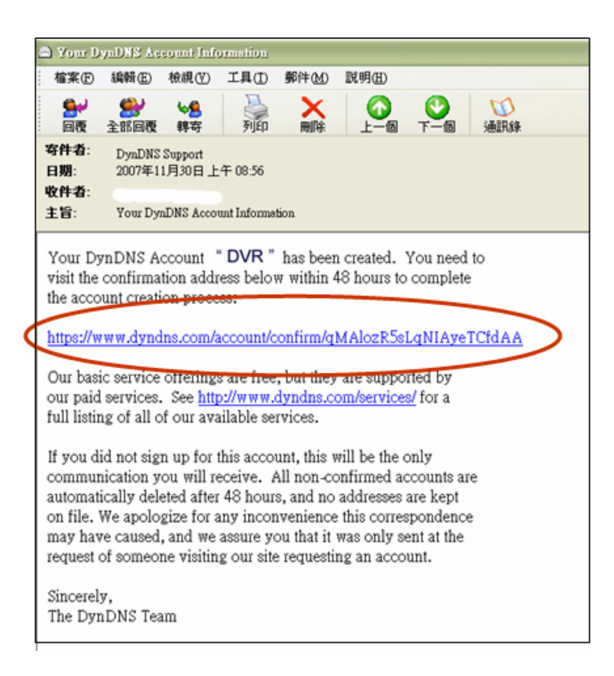
Haga clic en Create Account (Crear Cuenta), y comience a crear su propia Cuenta DynDNS; llene todos los espacios en blanco del formulario de la cuenta de la siguiente manera:



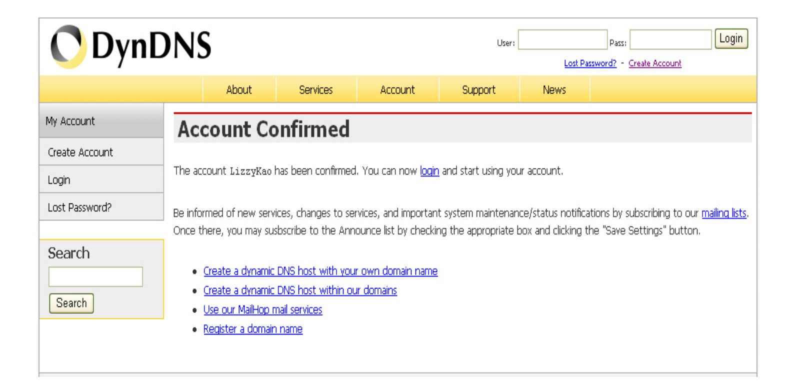
Luego de hacer clic en "Create Account" (Crear Cuenta), se mostrará la pantalla “Account Created” (Cuenta Creada).



Adicionalmente, DynDNS creará su nueva cuenta y enviará un correo electrónico a la dirección que usted proporcionó. Deberá confirmar su cuenta en un plazo de 48 horas después de recibir el correo electrónico o su cuenta se eliminará automáticamente.

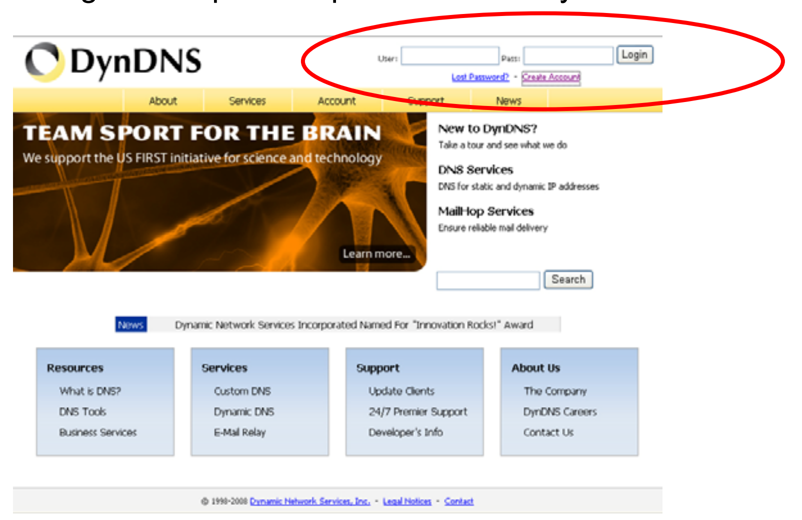


Sólo haga clic en el primer enlace para confirmar su cuenta



5.5 Inicio de Sesión y Servicio de Host

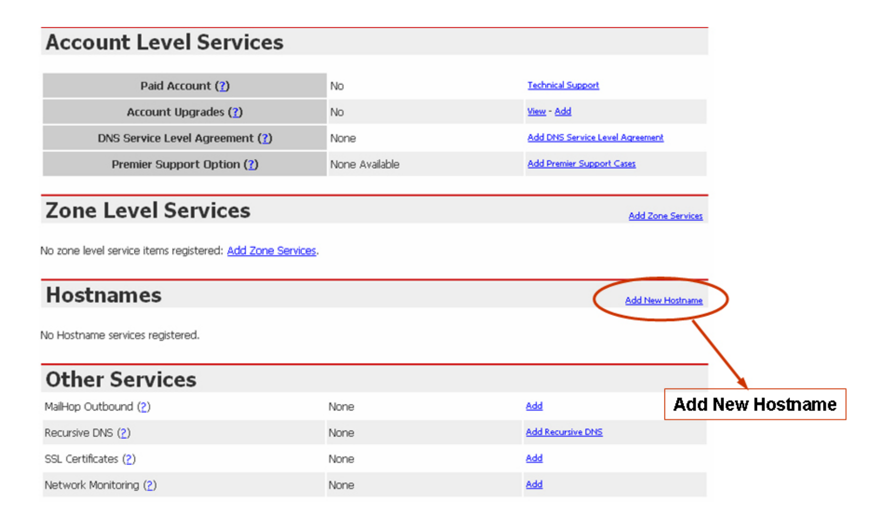
Inicie sesión en DynDNS, ingresando su nombre de usuario registrado y contraseña. Debe registrarse para adquirir un usuario y contraseña.



Luego, vaya a “**My Service**” (Mi Servicio) para definir un nombre de host

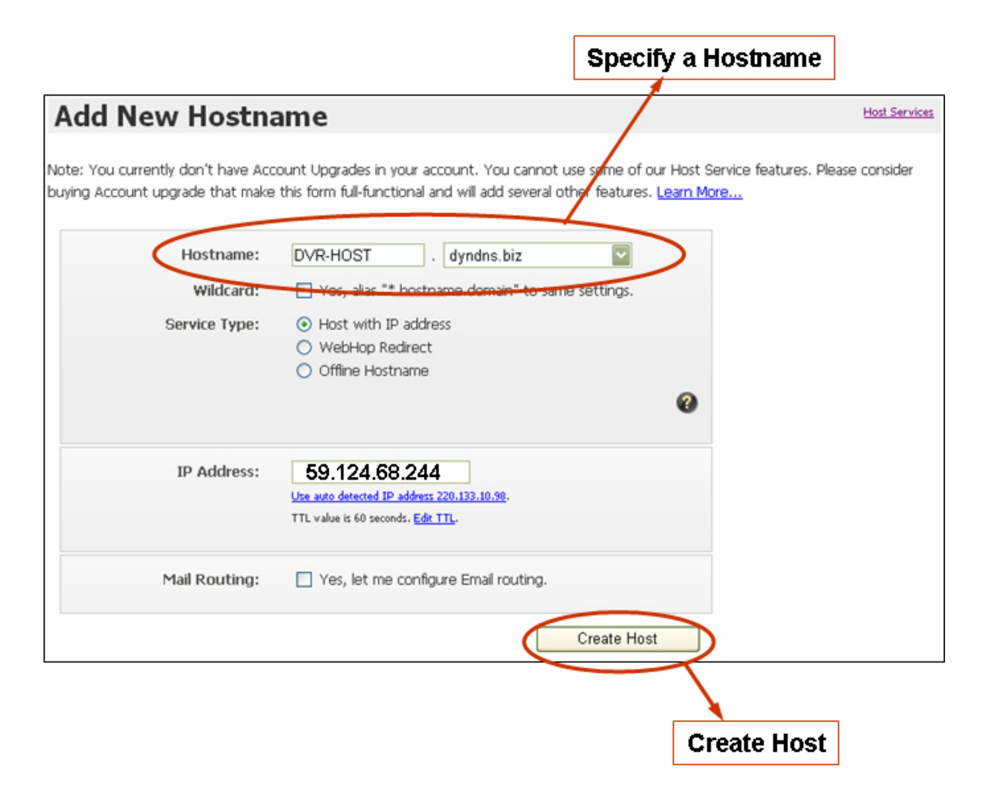


Haga doble clic en **"Add New Hostname**" (Añadir un Nuevo Nombre de Host) de la siguiente manera:



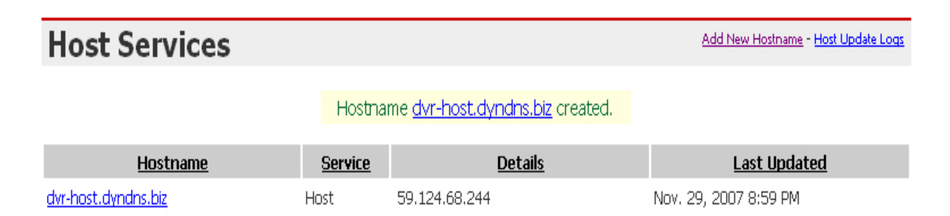
Especifique el nombre del host para la IP del DYNDNS, el cual será aplicado en la configuración de DYNDNS del DVR.

Hemos colocado DVR-HOST.dyndns.biz como ejemplo; haga clic en "Create Host" (Crear Host)



Ahora, el servicio DYNDNS se ha configurado.

Conservamos el Nombre de Usuario, Contraseña y Nombre del Host



5.6 Configurar el Enrutador

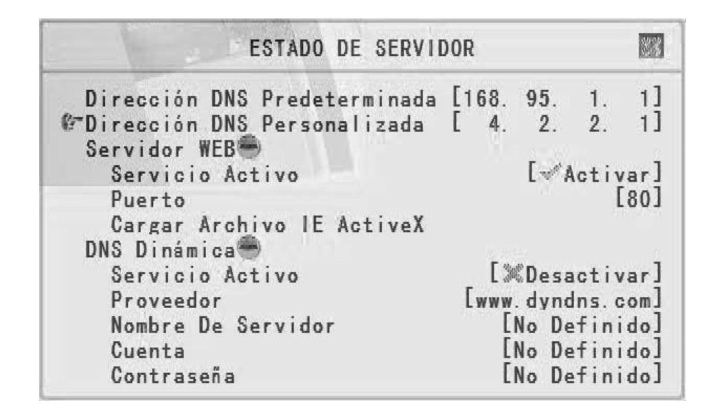
La mayoría de las configuraciones para los enrutadores son idénticas, he aquí la sugerencia:

- Especifique el proveedor de servicio DYNDNS: DnyDNS.org (dinámico)
- Especifique la IP de DYNDNS mediante la cuenta DYNDNS: (nombre de usuario / contraseña)
- Especifique la IP del DVR como configuración de IP privada

- Especifique un par para el puerto de conexión (puerto de control / puerto de transmisión) , por ejemplo”8841”

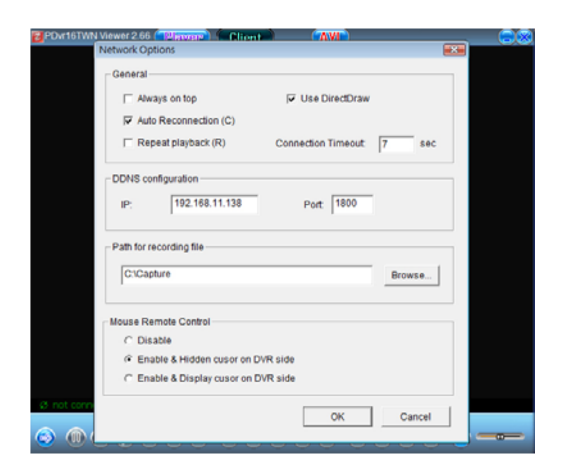
5.7 Configurar Parámetros DynDNS en el DVR de Vigilancia ENXDVR-4C de Encore

Luego de completar el formulario de la cuenta DYNDNS, vaya al menú de configuración del servidor DVR e introduzca la información de DYNDNS para la conexión a la red.



5.8 Definir los Parámetros de PC Client

Ingrese la “Option” (Opción) en PC Client para configurar en Network Options-DYNDNS configuration. (Opciones de Red – configuración DYNDNS)





PC Client y PC Viewer

6.1 Menú Principal

6.1.1 Reproducción

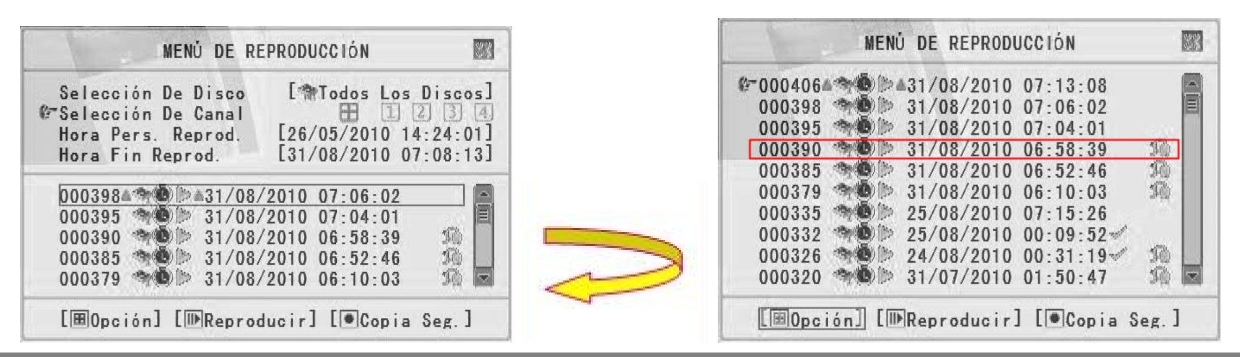
Oprima el botón "▶" (o "II▶") o el ícono para ingresar a Play Menu (Menú de Reproducción) en la ventana de visualización en vivo.



- **Selección De Disco:** muestra la información del disco duro
- **Selección De Canal:** selecciona el canal a reproducir
- **Hora De La Reproducción:** especifica el inicio de la reproducción
- **Hora Finalization Reproducción:** especifica la hora de finalización de la reproducción

La siguiente información muestra los eventos grabados que están disponibles.

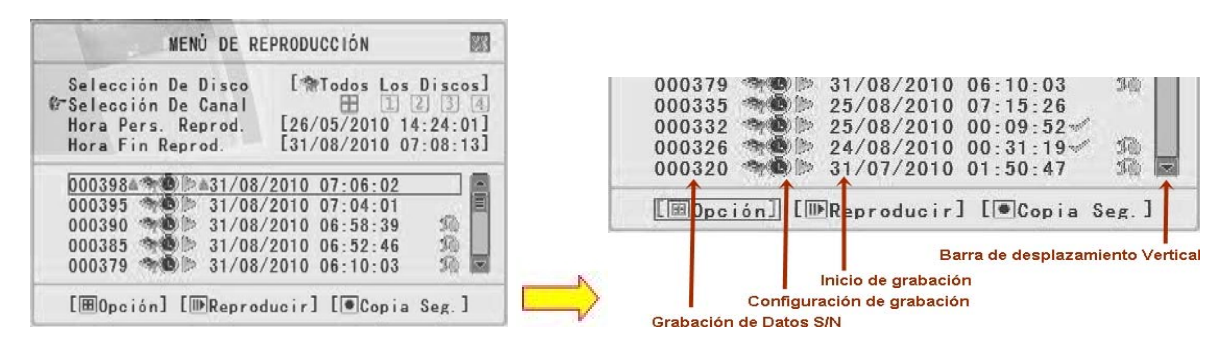
Opción: La ventana cambia de la siguiente manera



Reproducir: Inicia la reproducción de la información grabada. Después que finaliza la reproducción del vido, se mostrará la marca "✓"

Respaldo: Respalda la información grabada. Por favor, consulte la sección "Backup" (Respaldo)

Comandos y estado de los Datos Grabados:



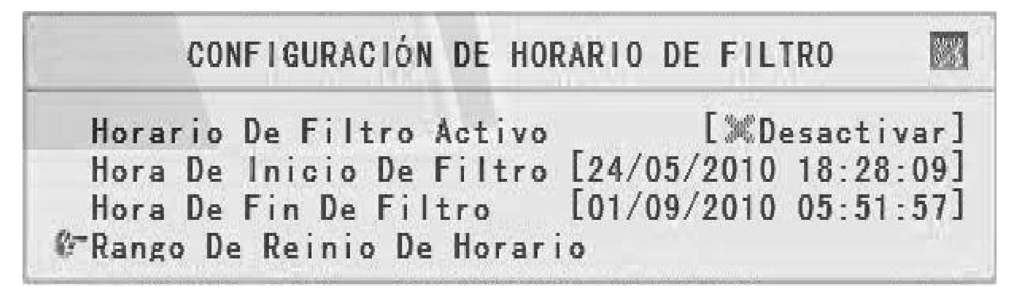
- **Grabación De Los Datos S/N**: Números de Serie de los datos grabados provisto por el sistema
- **Configuración de Grabación**
  - o **/** : Desplaza hacia arriba/abajo una página en la lista de datos grabados.
  - o : indica el disco duro donde se almacenan los datos.
  - o : muestra el modo de grabación
  - o : los datos se pueden reproducir. (No se muestra si no se dispone de videos grabados)
- **Inicio de Grabación:** La fecha y hora de los datos almacenados.
- **Estado**
  - o ✓ **:** El video grabado ha sido reproducido.
  - o : Se enciende o apaga según la ocurrencia de un evento.
- **Búsqueda:** Es una barra de desplazamiento vertical para buscar los datos grabados utilizando el ratón para mayor conveniencia.

6.1.2 Búsqueda de Eventos

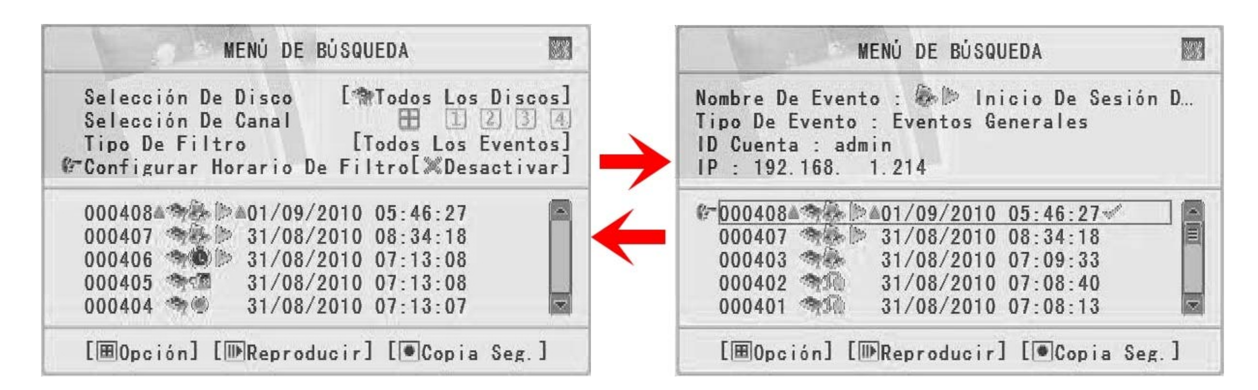
Oprima el botón "🡅" (o "▲") o el ícono para entrar en Event Search Menu (Menú de Búsqueda de Evento)



- **Selección De Disco:** muestra la información del disco duro
- **Selección De Canal:** selecciona el canal a reproducir
- **Tipo De Filtro:** filtra por tipo de evento "Eventos General", "Evento Grabado", "Eventos Activado", "Evento de Hardware", "Evento de Advertencia", y "Todos los Eventos"
- **Filter Time Setup**:



- **Horario De Filtro Activo:** Habilita/Deshabilita la hora del filtro de eventos
- **Hora De Inicio De Filtro:** Especifica la hora de inicio del filtro de eventos
- **Hora De Fin De Filtro:** Especifica la hora de finalización del filtro de eventos
- **Rango De Reino De Horario:** Restablece el periodo de tiempo para la búsqueda de eventos, de acuerdo a los eventos registrados como efectivos



Opción: Cambia el marco superior del menú de búsqueda para mostrar contenido de eventos

Reproducir: Comienza a reproducir el evento que ha sido seleccionado

Copia Seg.: Hace un respaldo del evento que ha sido seleccionado



- **Nombre De Evento:** muestra el nombre del evento que ha sido seleccionado
- **Tipo De Evento:** muestra el tipo de evento
- **Activar Canal:** muestra el canal activado
- **Hora De Fin De Grabación:** muestra la hora de finalización de la grabación.

6.2 PC Player

El PC Player se utiliza para ver el video grabado, hacer captura de imágenes y convertir video al formato AVI para computadores compatibles con Windows 2000/XP/Vista/Windows7.

6.2.1 Instalación

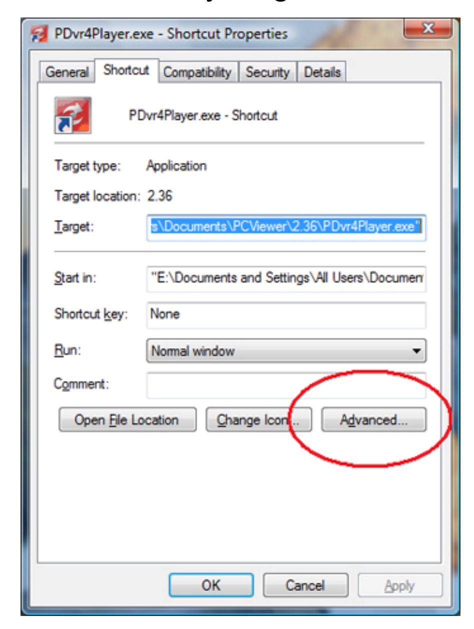
El software PC Player está incluido en el Software de Utilidad PC Viewer, le permite reproducir videos en su PC bajo el Ambiente Windows; por favor, consulte el CD. Si no lo ha instalado, haga clic en el ícono “PC Viewer Utility Software” (ver foto abajo) para instalar el programa y siga las instrucciones en pantalla.

En la pantalla PDr4TLG Viewer, haga clic en la pestaña “Player” para acceder a la pantalla “PC Player”



Windows Vista® requiere derechos de administrador para efectuar la instalación. Siga las instrucciones a continuación para configurar el PC Player en Windows Vista.

- Encuentre el acceso directo a PDvr4TLG ya sea en su escritorio o en la carpeta en su disco duro local; luego utilice el boton derecho del ratón para hacer clic en él. Vaya a PC Player Properties (Propiedades de PC Player), seleccione la pestaña Shortcut y luego seleccione **"Advanced"** (Avanzado).

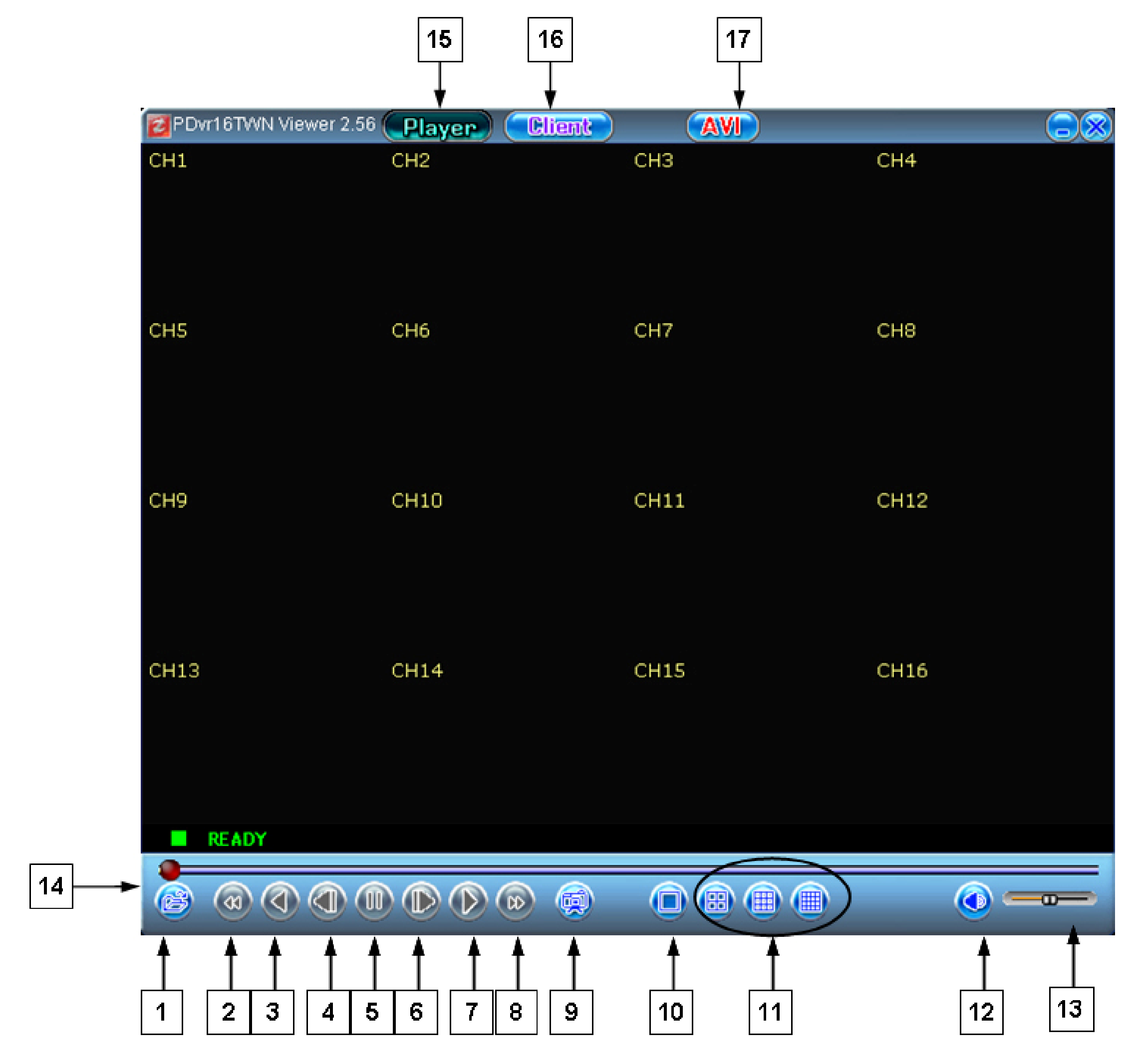


- Habilite **"Run as administrator"** (Ejecutar como administrador); luego, oprima OK para completar la configuración de las propiedades de PC Player.



6.2.2 Visión General

Seleccione o haga clic en la pestaña "Player" para ver las pantallas.

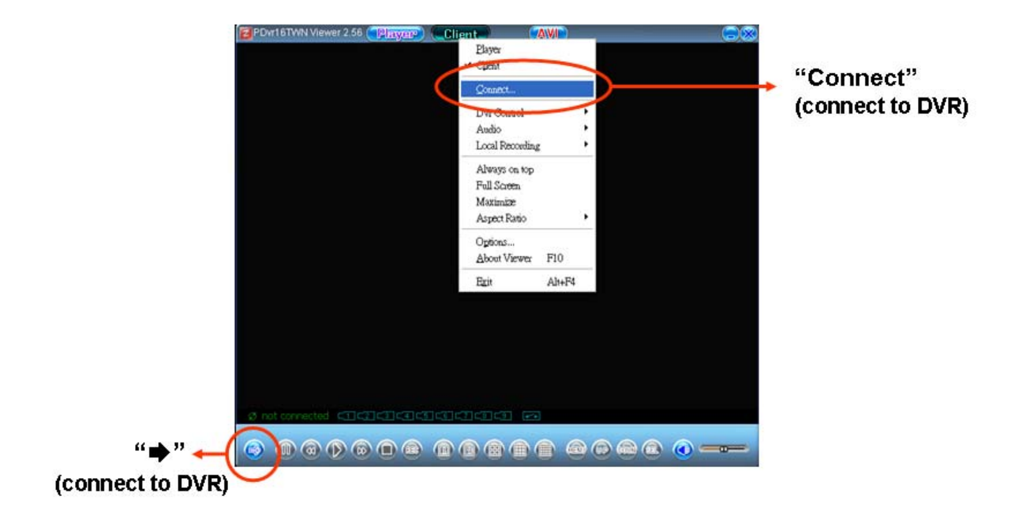


No	Nombre	Función
1	🗁 Abrir	Abre un archivo. Recupera los datos del video deseado.
2	◀◀ Retroceso Rápido	Pulse para reproducir hacia atrás más rápido.
3	◀ Reversa	Pulse para reproducir hacia atrás
4	◀ I Cuadro Anterior	Pulse para retroceder sólo un cuadro
5	I I Pausa	Pausa la reproducción del video

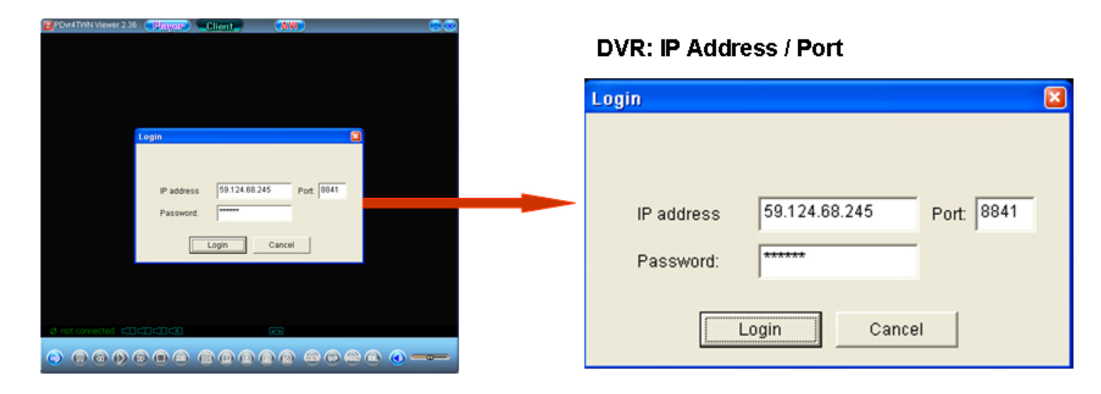
No	Nombre	Función
6	I ▶ Próximo Cuadro	Botón para avanzar sólo un cuadro
7	▶ Reproducir	Comienza la reproducción del video
8	▶▶ Avance Rápido	Pulse para reproducir más rápido el video grabado.
9	Captura de Imagen	Haga clic para guardar la imagen capturada en formato BMP
10	■ Modo(Completo)	Para mostrar cada canal en pantalla completa
11	⊞	Para mostrar 4/8 canales a la vez en pantalla
12	Speaker	Apaga o Enciende los Altavoces.
13	Speaker Volume	Ajusta el volumen de los altavoces
14	Video	Menú de Reproducción de Video.
15	Player	Pulse para trabajar en el entorno de PC Viewer
16	Client	Pulse para trabajar en el entorno de PC Client
17	AVI	Haga clic para crear en el PC un nuevo archivo en formato AVI, convertir los datos hacia el archivo AVI y guardar.

6.2.3 Conectar PC Client al DVR

Pulse en la pestaña “Client” (Cliente), luego oprima el botón “➡” situado en la esquina superior izquierda de la pantalla.



En la pantalla de inicio de sesión, introduzca su información de acceso Seleccione “Connect” (Conectar) y haga clic en el botón "Login" (Entrar).

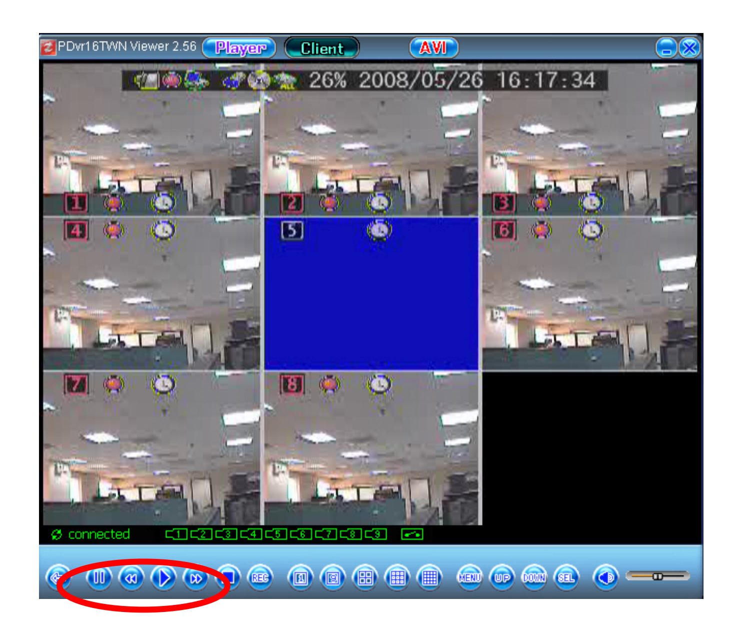


IP Address / Port: Ingrese la dirección IP del ENXDVR-4C, la dirección IP predeterminada se configura de manera automática o por el DHCP

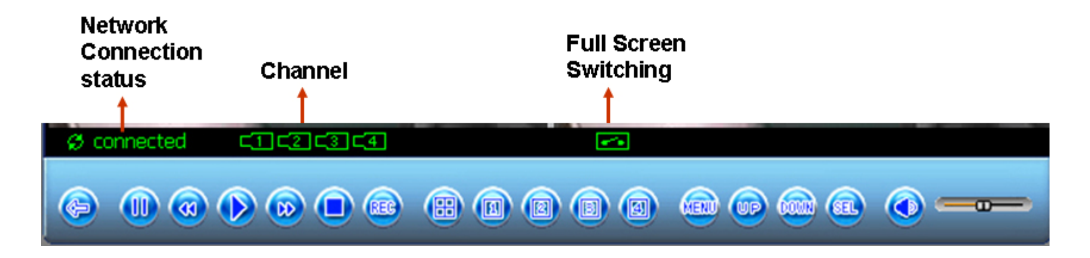
Password: La contraseña es la misma contraseña que utilizó para formatear el disco duro del DVR. Por defecto es “123456”.

Luego pulse “Login” para conectarse al DVR de Vigilancia ENXDVR-4C

“ **connecting”** Significa que el PC client está intentando conectarse al DVR. Una vez que la conexión entre el PC y el DVR se ha completado, la barra de control en la parte inferior mostrará ” **connected**” en la barra de estado. Si la conexión falla o se desconecta, se mostrará **“ not connected”**

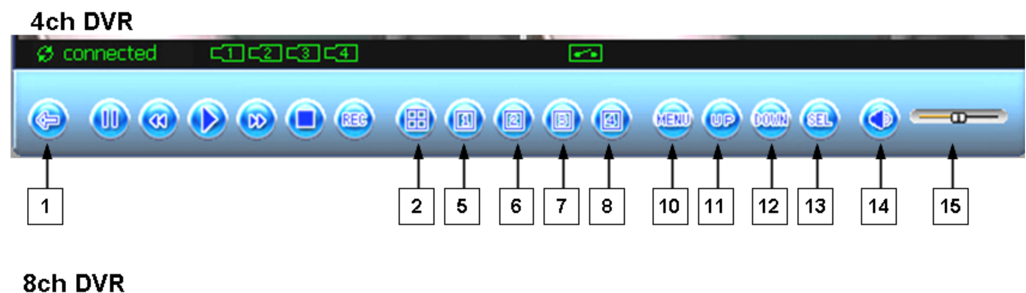


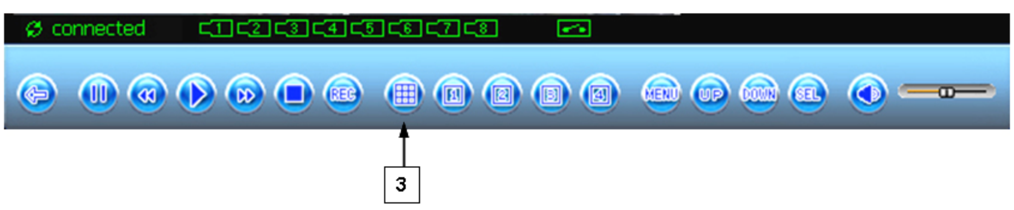
6.2.4 Información de Estado

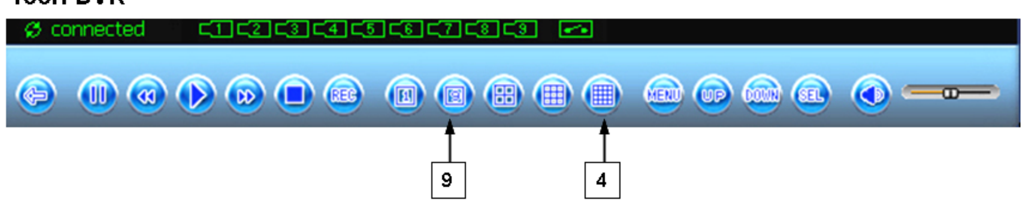


6.2.5 Iconos de Control

Luego de conectado, el DVR puede ser controlado desde el sitio remoto utilizando los íconos de control.





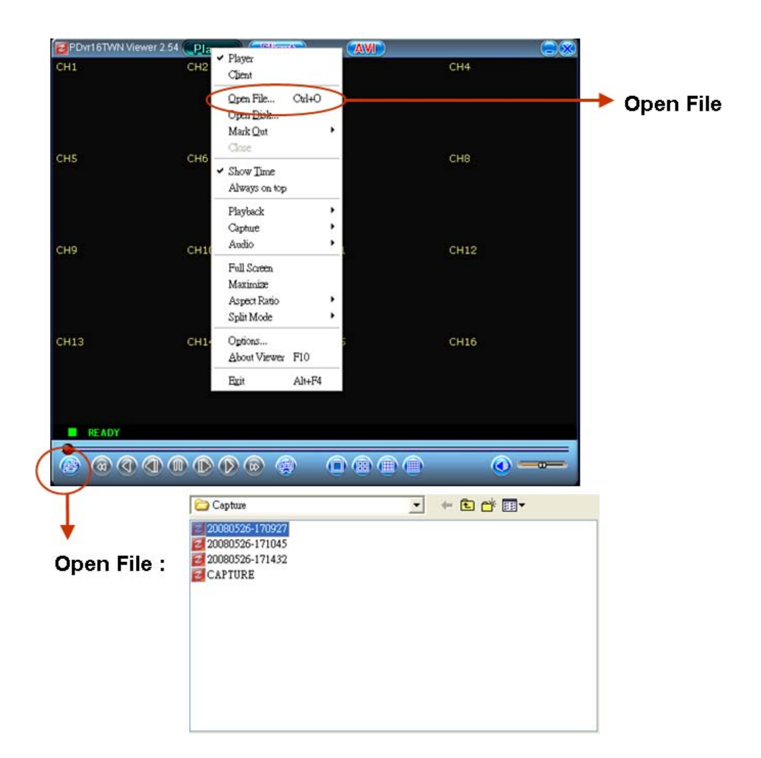


No	Nombre	Descripción
1	➡/ ⬅	Conecta/Desconecta el enlace entre el PC y DVR
2	⊞	Modo Canal: Muestra la pantalla dividida en 4 partes
3	⊞	Modo Canal: Muestra la pantalla dividida en 9 partes
5	1	Muestra el Canal 1 en pantalla completa (DVR 4cn) Muestra el Canal1, Canal2…Canal4 en secuencia (DVR 8cn)

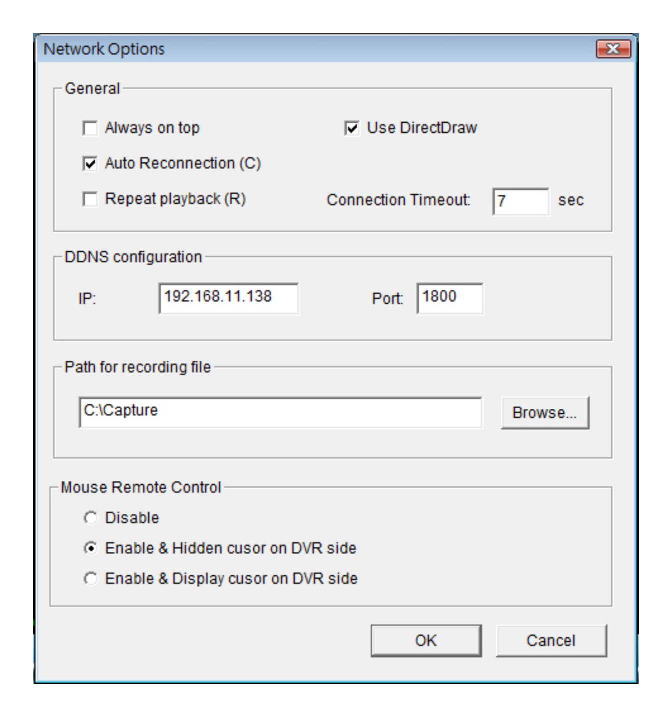
No	Nombre	Descripción
6	2	Muestra el Canal 2 en pantalla completa (DVR 4cn) Muestra el Canal5, Canal6…Canal8 en secuencia (DVR 8cn)
7	3	Muestra el Canal 3 en pantalla completa (DVR 4cn) Vista dividida en 4 partes, del Canal1 al Canal4 (DVR 8cn)
8	4	Muestra el Canal 4 en pantalla completa (DVR 4cn) Vista dividida en 4 partes, del Canal5 al Canal8 (DVR 8cn)
10	MENU	Para entrar o salir del menú
11	UP	Para desplazarse hacia arriba en la lista de menús o entrar al Menú de Búsqueda
12	DOWN	Para desplazarse hacia abajo en la lista de menús o comenzar la rotación automática
13	SELECT	Utilice este botón para cambiar o confirmar valores en el menú principal o en el submenú de configuración.
14	Mute On/Off	Enciende o Apaga los Altavoces.
15	Volume	Para ajustar el volumen de los altavoces

6.2.6 Abrir un archivo de vídeo grabado previamente para su reproducción

Puede reproducir el archivo de vídeo grabado, usando la opción “Open File” (Abrir archivo) de dos maneras, como se muestra a continuación.



La ruta predeterminada para las grabaciones locales es C:\Capture, aquí es donde se guardan todos los archivos de vídeo grabados a menos que la ubicación sea cambiada. O bien, puede cambiar la ruta en el menú: “Option” (Opción)

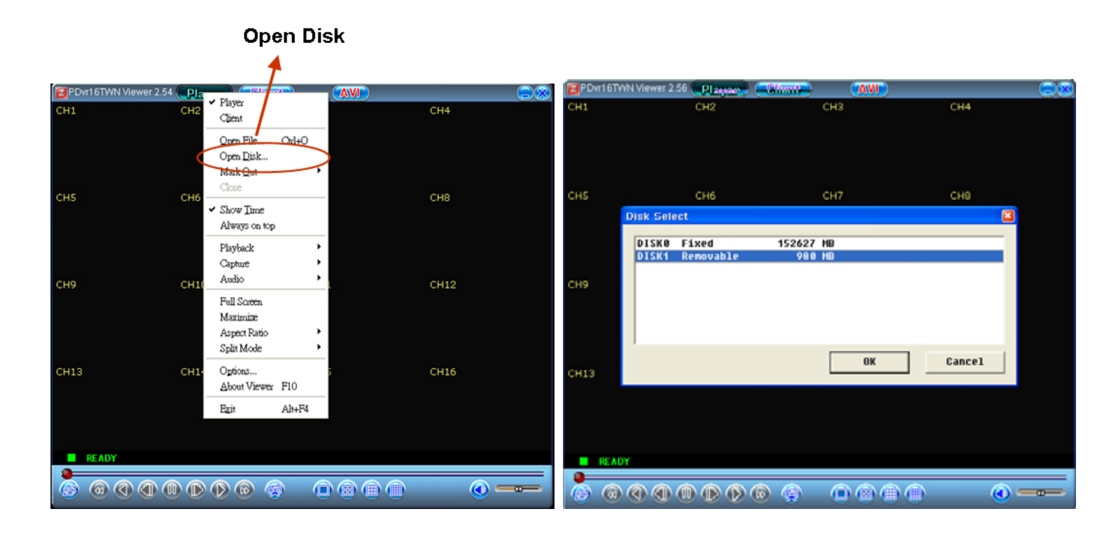


Mouse Remote Control: Habilita/deshabilita el funcionamiento del ratón en el DVR cuando se utiliza el ratón en el sitio del Cliente.

6.2.7 Open Disc para Reproducir Video

Inserte la memoria USB con la información en el PC.

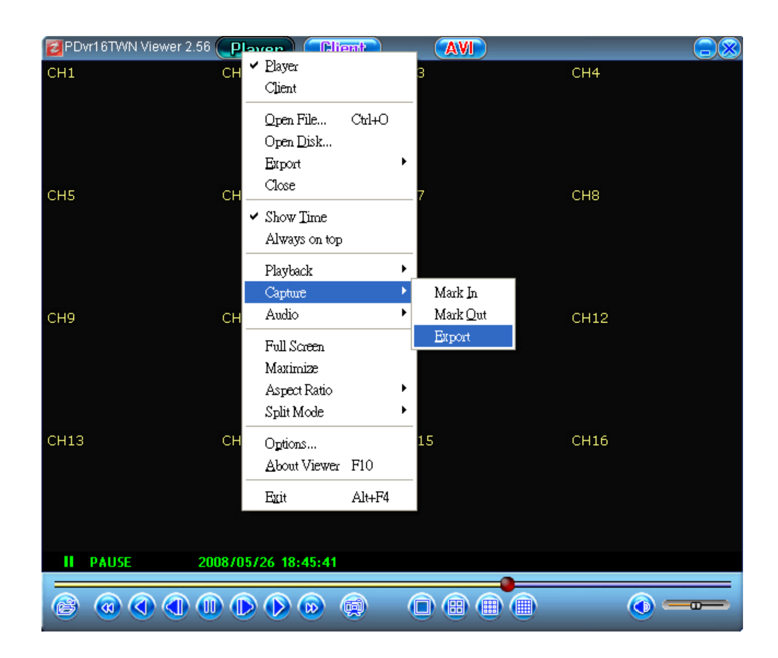
Oprima el botón derecho del ratón en la pestaña “Player” (Reproductor), y seleccione luego “Open Disk” (Abrir Disco). Seleccione el archivo de video, y a continuación, pulse “OK” para comenzar la reproducción de los datos en la memoria USB removible.



6.2.8 Capture (Captura)

Cuando desee copiar un archivo de video grabado, utilice la función “Capture” (Captura).

Primero, seleccione el archivo de video, usando “Open File” (Abrir Archivo) y se reproducirá automáticamente. Pulse “**I I** Pause” antes de usar la opción “Capture”. Utilice su ratón para seleccionar el punto de inicio, luego oprima el botón “Mark In” (Marca de Inicio). Utilice su ratón nuevamente para seleccionar el punto final, y a continuación presione ”Mark Out” (Marca de Fin). Después regrese al menú desplegable y seleccione “Export” (Exportar).

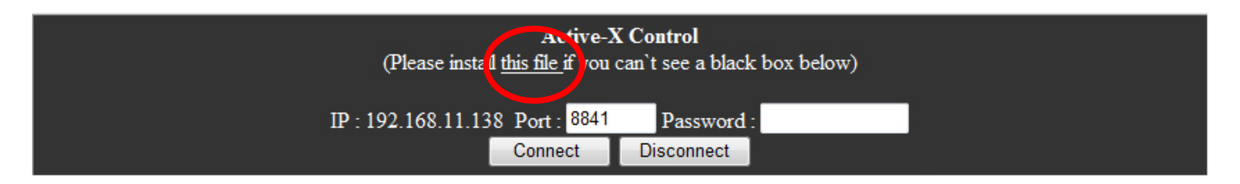

PDvr16TWN Viewer 2.56
Player
Client
AVI
CH1
CH4
CH5
CH8
CH9
CH12
CH13
CH16
Player
Client
Open File... Ctrl+O
Open Disk...
Export
Close
Show Time
Always on top
Playback
Capture
Audio
Full Screen
Maximize
Aspect Ratio
Split Mode
Options...
About Viewer F10
Exit Alt+F4
Mark In
Mark Out
Export
PAUSE
2008/05/26 18:45:41

6.3 Visualizador en el Navegador Web

Puede controlar remotamente la unidad DVR a través del navegador IE

Antes de iniciar el Navegador IE, asegúrese que el control Active-X se encuentre instalado. El control Active-X también puede instalarse desde el sitio web o directamente desde el DVR a través de la página web.

O abra su navegador de internet, como Internet Explorer, y escriba la dirección IP en la barra de dirección URL (consulte la sección 7.3.6 IP Address Setup, para mayor información). A continuación, seleccione “this file” (este archivo) situado en la parte superior de la pantalla (ver imagen a continuación) para descargar, desde el DVR, el software de Utilidad incluido junto con el Active-X.

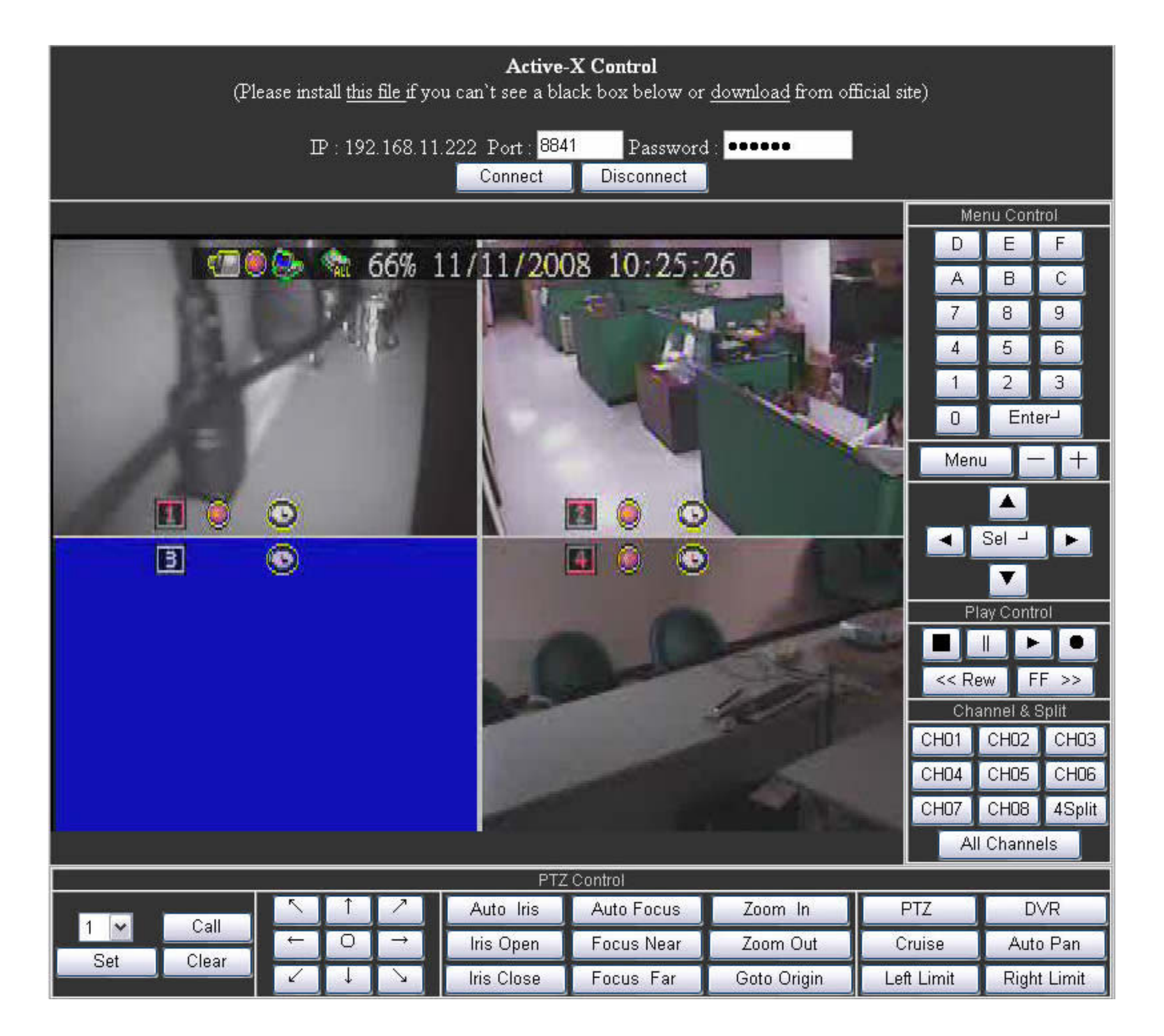


El siguiente es un ejemplo de conexión al DVR usando el navegador web, Internet Explorer. Asegúrese que ha hecho todas las conexiones del cableado, especialmente, el cable de red hacia su red local (LAN):

- En el campo URL de su Navegador Web, ingrese la dirección IP del DVR: <por ejemplo 192.168.11.138>
- Introduzca “Port: 8841” (Puerto),y “Password: xxxxxx” (la contraseña predeterminada es 123456)
- Luego, haga clic en “Connect” (Conectar)

Es posible que se presenten algunos mensajes en pantalla, siga las instrucciones, si eso ocurre.

Todas las configuraciones y operaciones se pueden hacer utilizando su ratón y los botones.



6.3.1 Menu Control (Menú de Control)

Nombre	Función
0,1,2,----9,A,B,…F	Números (0,1,2~9) y caracteres (A,B,…,F) para la entrada de datos
ENTER	Para confirmar ingresos y cambio de valores de configuración en el menú principal y secundario.
MENU	Entrar o salir del menú.
+	Mueve a la derecha / Cambia de canal
—	Mueve a la izquierda / Cambia de canal

Nombre	Función
▲ (UP) ▼ (DOWN) ◀ (LEFT) ► (RIGHT)	Desplaza arriba/abajo/izquierda/derecha en la lista de menús. O utilice para seleccionar / cambiar los valores de configuración del DVR.
Select	Use este botón para cambiar o confirmar los valores de configuración en el menú principal y secundario

6.3.2 Channel & Split (Canales y División de Pantalla)

Nombre	Función
CH01, CH02...CH08	Número del Canal (Canal 1 ~ 8)
4 Split	Divide en 4 la pantalla
9 Split	Divide en 9 la pantalla
All Channels	Muestra los 4/8 canales en la pantalla simultáneamente

6.3.3 Play Control (Control de Reproducción)

Nombre	Función
<< REW	Retrocede a través de las marcas de tiempo o del video grabado.
■ STOP	Detiene la reproducción o el respaldo.
II PAUSE	Pausa la grabación o la reproducción.
► PLAY	Inicia la reproducción del video.
● REC	Inicia o detiene la grabación / respaldo.
FF >>	Adelanta la búsqueda a través de las marcas de tiempo o del video grabado.

6.4 Capturando Videos

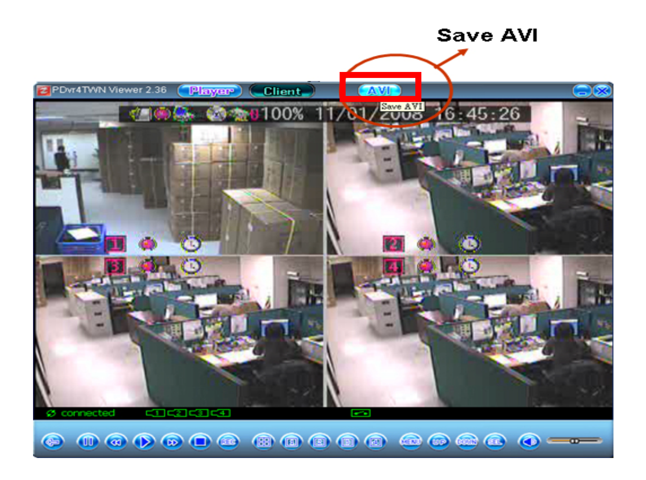
Antes de hacer la captura de videos en la PC, asegúrese que el paquete de Codecs K-Lite se encuentra instalado. Consulte en http://www.free-codecs.com/download/K_Lite_Codec_Pack.htm



O introduzca el Disco de Instalación del ENXDVR-4C y haga clic en el ícono K-Lite Codec como se ve en la pantalla del Menú Principal que se muestra a continuación. Asegúrese que tiene conexión a Internet, ya que este ícono le llevará al sitio web de K-Lite desde donde podrá descargar el códec para ejecutar los archivos AVI y otros videos.



Pulse el botón "AVI" en la parte superior, para capturar video sincronizado con el DVR y guárdelo como archivo en el PC.



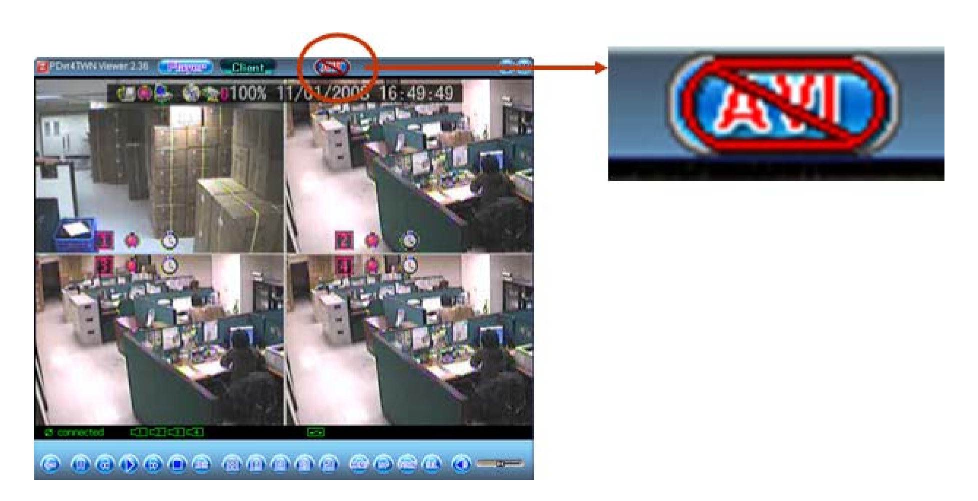
Antes que el PC comience a capturar el video del DVR, le preguntará si el Internet es de baja velocidad.



También, puede configurar un directorio para guardar los archivos.

Luego, comience a capturar el video del DVR sincronizadamente.

Cuando se procesa la captura de video, el ícono "AVI" cambiará como se muestra a continuación:



Presione "AVI" nuevamente para completar la captura de video y guardar el archivo. Y el ícono "AVI" volverá a la normalidad.



Secuviewer

7.1 Configuración

Usted puede observar remotamente la unidad DVR de Vigilancia ENXDVR-4C a través de la aplicación 3G. Asegúrese que se cumplen las siguientes condiciones antes de comenzar:

- Mueva su ratón hacia el ícono SecuViewer desde el Menú Principal del Disco de Configuración, luego seleccione del menú emergente > Generic 3G > BlackBerry 3G su tipo de teléfono 3G– genérico o BlackBerry. Una vez finalizada la descarga, extraiga los archivos en su PC. Asegúrese de conocer la ubicación de los archivos extraídos, en el disco duro de su PC.
    - Nota: Si se produce un error al leer el archivo de mensajes, significa que no tiene, en su PC, el software extactor de archivos ZIP. Puede descargarlo desde Internet.
      Por ejemplo: www.winzip.com
- Haga doble clic en Secuviewer para extraer el archivo, se creará una nueva carpeta con los archivos nuevos en ella
- Conecte su teléfono celular a su PC de acuerdo a las instrucciones del tipo de teléfono y conecte el cable de conexión que trae su telefono celular, al puerto USB del PC.
- Usando los archivos que acaba de extraer a su PC, puede instalar ahora la aplicación en su teléfono móvil 3G. Soporta Java MIDP version 2.0 y versiones más recientes. Revise las instrucciones de su teléfono celular 3G, para saber como instalar una aplicación como el Software de Utilidad SecuViewer desde el PC.

Luego de que SecuViewer está bien configurado, se mostrará la imagen en el teléfono móvil como se muestra en la imagen más abajo:



7.2 Conexión al DVR de Vigilancia ENXDVR-4C

Pulse “DVR Connect” (Conectar DVR) para comenzar la conexión desde su teléfono celular al DVR de Vigilancia ENXDVR-4C.

ADVERTENCIA Este servicio requiere de una conexión de datos 3G en su teléfono o dispositivo móvil. Pueden aplicarse cargos por servicios de datos. Consulte con su proveedor de servicios antes de utilizar SecuViewer.

NOTA Algunos modelos de teléfonos móviles mostrarán la advertencia “Allow application to send to the Internet?“ (¿Permite enviar la solicitud a Internet?) Por favor, seleccione “YES” (SI).

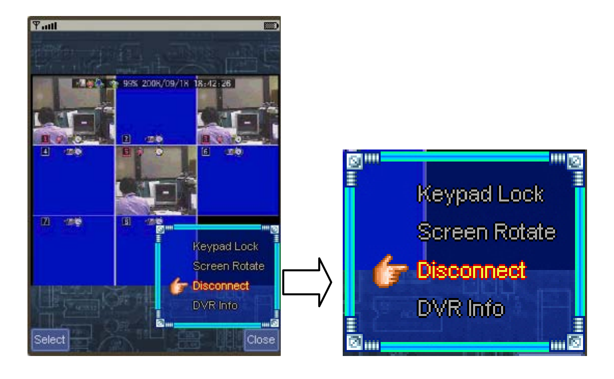
Una vez conectado, se mostrará la pantalla activa del DVR para la visualización remota.



Uso del teclado del teléfono móvil:

- ↑ ,2 - Arriba
- ↓ ,8 - Abajo
- ←,4 - Izquierda
- →,6 - Derecha
- Enter and 5 - Confirmar
- 0 - Cancelar

[**System**]: Configura el Keypad lock/unlock (bloqueo/desbloqueo de teclado), Screen rotate(Rotación de pantalla), Disconnect (Desconexión) y DVR info (Información del DVR)



Keypad Lock / Unlock: Bloquea/desbloquea las teclas de selección en el teléfono móvil.



Cuando el teclado está bloqueado, se muestra el ícono: .

Screen Rotate: Gira el fondo 90 grados en sentido de las agujas del reloj para un plano de visualización más grande. O utilice la tecla de acceso directo “#” para rotar la pantalla

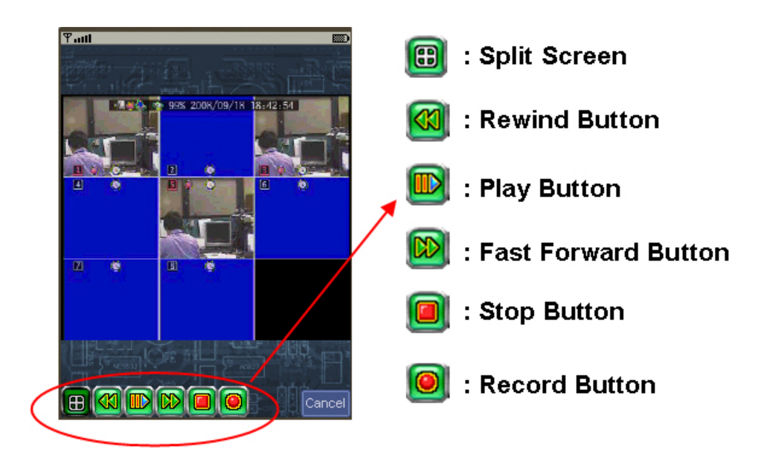


Disconnect: Para desconectar el teléfono móvil del DVR.

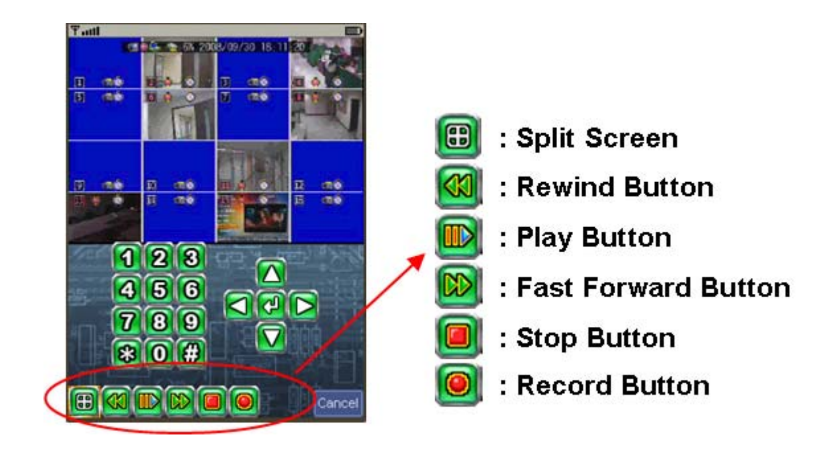
DVR Info: La información del DVR incluye el modelo del DVR, versión del Firmware, tipo de video.



[**Key**] – El móvil es operado por el teclado, usa los botones controlar de forma remota el DVR



[**Key**]- El móvil es operado por el estilete (lápiz), usa los botones para controlar de forma remota el DVR



Operating keys (Teclas de operación):

Números del 0 - 9: puede ser sólo el número o la selección del canal

[∗]: Menú Principal

Cuando se conecta al DVR 4CN:
1-4 => Cambia el Canal
0 => Pantalla Cuádruple

Cuando se conecta al DVR 8CN:
1-8 => Cambia el Canal
0 => Pantalla dividida en 9
41 => Pantalla dividida en 4 - Parte 1
42 => Pantalla dividida en 4 - Parte 2
99 => Pantalla dividida en 9

7.3 Login Setup (Configuración de Inicio de Sesión)

Para iniciar sesión en el DVR de Vigilancia ENXDVR-4C, utilice el mismo procedimiento que sigue para ingresar a un PC cualquiera en la red usando la contraseña (la contraseña por defecto para el usuario “admin” es123456).



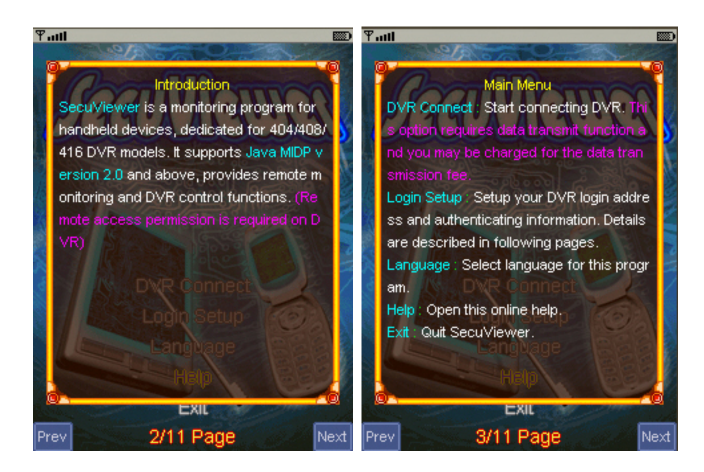
7.4 Language (Idioma)

Seleccione el idioma de la aplicación.



7.5 Help (Ayuda)

Proporciona ayuda en línea y describe como operar SecuViewer.



7.6 Exit (Salida)

Oprima “Exit” para salir de la aplicación SecuViewer.